



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

- + *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.
- + *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.
- + *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.
- + *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

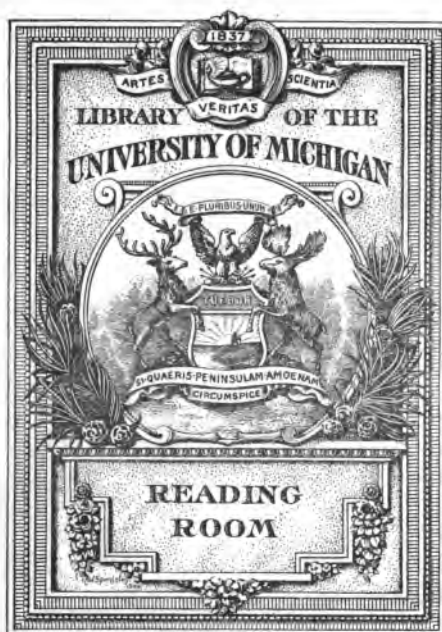
En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse <http://books.google.com>



A

3 9015 00385 001 6

University of Michigan - BUHR



Storage
Natural Sciences
Library

TN

2

AG

index

6 série



17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000
1001
1002
1003
1004
1005
1006
1007
1008
1009
1010
1011
1012
1013
1014
1015
1016
1017
1018
1019
1020
1021
1022
1023
1024
1025
1026
1027
1028
1029
1030
1031
1032
1033
1034
1035
1036
1037
1038
1039
1040
1041
1042
1043
1044
1045
1046
1047
1048
1049
1050
1051
1052
1053
1054
1055
1056
1057
1058
1059
1060
1061
1062
1063
1064
1065
1066
1067
1068
1069
1070
1071
1072
1073
1074
1075
1076
1077
1078
1079
1080
1081
1082
1083
1084
1085
1086
1087
1088
1089
1090
1091
1092
1093
1094
1095
1096
1097
1098
1099
1100
1101
1102
1103
1104
1105
1106
1107
1108
1109
1110
1111
1112
1113
1114
1115
1116
1117
1118
1119
1120
1121
1122
1123
1124
1125
1126
1127
1128
1129
1130
1131
1132
1133
1134
1135
1136
1137
1138
1139
1140
1141
1142
1143
1144
1145
1146
1147
1148
1149
1150
1151
1152
1153
1154
1155
1156
1157
1158
1159
1160
1161
1162
1163
1164
1165
1166
1167
1168
1169
1170
1171
1172
1173
1174
1175
1176
1177
1178
1179
1180
1181
1182
1183
1184
1185
1186
1187
1188
1189
1190
1191
1192
1193
1194
1195
1196
1197
1198
1199
1200
1201
1202
1203
1204
1205
1206
1207
1208
1209
1210
1211
1212
1213
1214
1215
1216
1217
1218
1219
1220
1221
1222
1223
1224
1225
1226
1227
1228
1229
1230
1231
1232
1233
1234
1235
1236
1237
1238
1239
1240
1241
1242
1243
1244
1245
1246
1247
1248
1249
1250
1251
1252
1253
1254
1255
1256
1257
1258
1259
1260
1261
1262
1263
1264
1265
1266
1267
1268
1269
1270
1271
1272
1273
1274
1275
1276
1277
1278
1279
1280
1281
1282
1283
1284
1285
1286
1287
1288
1289
1290
1291
1292
1293
1294
1295
1296
1297
1298
1299
1300
1301
1302
1303
1304
1305
1306
1307
1308
1309
1310
1311
1312
1313
1314
1315
1316
1317
1318
1319
1320
1321
1322
1323
1324
1325
1326
1327
1328
1329
1330
1331
1332
1333
1334
1335
1336
1337
1338
1339
1340
1341
1342
1343
1344
1345
1346
1347
1348
1349
1350
1351
1352
1353
1354
1355
1356
1357
1358
1359
1360
1361
1362
1363
1364
1365
1366
1367
1368
1369
1370
1371
1372
1373
1374
1375
1376
1377
1378
1379
1380
1381
1382
1383
1384
1385
1386
1387
1388
1389
1390
1391
1392
1393
1394
1395
1396
1397
1398
1399
1400
1401
1402
1403
1404
1405
1406
1407
1408
1409
1410
1411
1412
1413
1414
1415
1416
1417
1418
1419
1420
1421
1422
1423
1424
1425
1426
1427
1428
1429
1430
1431
1432
1433
1434
1435
1436
1437
1438
1439
1440
1441
1442
1443
1444
1445
1446
1447
1448
1449
1450
1451
1452
1453
1454
1455
1456
1457
1458
1459
1460
1461
1462
1463
1464
1465
1466
1467
1468
1469
1470
1471
1472
1473
1474
1475
1476
1477
1478
1479
1480
1481
1482
1483
1484
1485
1486
1487
1488
1489
1490
1491
1492
1493
1494
1495
1496
1497
1498
1499
1500
1501
1502
1503
1504
1505
1506
1507
1508
1509
1510
1511
1512
1513
1514
1515
1516
1517
1518
1519
1520
1521
1522
1523
1524
1525
1526
1527
1528
1529
1530
1531
1532
1533
1534
1535
1536
1537
1538
1539
1540
1541
1542
1543
1544
1545
1546
1547
1548
1549
1550
1551
1552
1553
1554
1555
1556
1557
1558
1559
1560
1561
1562
1563
1564
1565
1566
1567
1568
1569
1570
1571
1572
1573
1574
1575
1576
1577
1578
1579
1580
1581
1582
1583
1584
1585
1586
1587
1588
1589
1590
1591
1592
1593
1594
1595
1596
1597
1598
1599
1600
1601
1602
1603
1604
1605
1606
1607
1608
1609
1610
1611
1612
1613
1614
1615
1616
1617
1618
1619
1620
1621
1622
1623
1624
1625
1626
1627
1628
1629
1630
1631
1632
1633
1634
1635
1636
1637
1638
1639
1640
1641
1642
1643
1644
1645
1646
1647
1648
1649
1650
1651
1652
1653
1654
1655
1656
1657
1658
1659
1660
1661
1662
1663
1664
1665
1666
1667
1668
1669
1670
1671
1672
1673
1674
1675
1676
1677
1678
1679
1680
1681
1682
1683
1684
1685
1686
1687
1688
1689
1690
1691
1692
1693
1694
1695
1696
1697
1698
1699
1700
1701
1702
1703
1704
1705
1706
1707
1708
1709
1710
1711
1712
1713
1714
1715
1716
1717
1718
1719
1720
1721
1722
1723
1724
1725
1726
1727
1728
1729
1730
1731
1732
1733
1734
1735
1736
1737
1738
1739
1740
1741
1742
1743
1744
1745
1746
1747
1748
1749
1750
1751
1752
1753
1754
1755
1756
1757
1758
1759
1760
1761
1762
1763
1764
1765
1766
1767
1768
1769
1770
1771
1772
1773
1774
1775
1776
1777
1778
1779
1780
1781
1782
1783
1784
1785
1786
1787
1788
1789
1790
1791
1792
1793
1794
1795
1796
1797
1798
1799
1800
1801
1802
1803
1804
1805
1806
1807
1808
1809
1810
1811
1812
1813
1814
1815
1816
1817
1818
1819
1820
1821
1822
1823
1824
1825
1826
1827
1828
1829
1830
1831
1832
1833
1834
1835
1836
1837
1838
1839
1840
1841
1842
1843
1844
1845
1846
1847
1848
1849
1850
1851
1852
1853
1854
1855
1856
1857
1858
1859
1860
1861
1862
1863
1864
1865
1866
1867
1868
1869
1870
1871
1872
1873
1874
1875
1876
1877
1878
1879
1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900
1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056
2057
2058
2059
2060
2061
2062
2063
2064
2065
2066
2067
2068
2069
2070
2071
2072
2073
2074
2075
2076
2077
2078
2079
2080
2081
2082
2083
2084
2085
2086
2087
2088
2089
2090
2091
2092
2093
2094
2095
2096
2097
2098
2099
2100
2101
2102
2103
2104
2105
2106
2107
2108
2109
2110
2111
2112
2113
2114
2115
2116
2117
2118
2119
2120
2121
2122
2123
2124
2125
2126
2127
2128
2129
2130
2131
2132
2133
2134
2135
2136
2137
2138
2139
2140
2141
2142
2143
2144
2145
2146
2147
2148
2149
2150
2151
2152
2153
2154
2155
2156
2157
2158
2159
2160
2161
2162
2163
2164
2165
2166
2167
2168
2169
2170
2171
2172
2173
2174
2175
2176
2177
2178
2179
2180
2181
2182
2183
2184
2185
2186
2187
2188
2189
2190
2191
2192
2193
2194
2195
2196
2197
2198
2199
2200
2201
2202
2203
2204
2205
2206
2207
2208
2209
2210
2211
2212
2213
2214
2215
2216
2217
2218
2219
2220
2221
2222
2223
2224
2225
2226
2227
2228
2229
2230
2231
2232
2233
2234
2235
2236
2237
2238
2239
2240
2241
2242
2243
2244
2245
2246
2247
2248
2249
2250
2251
2252
2253



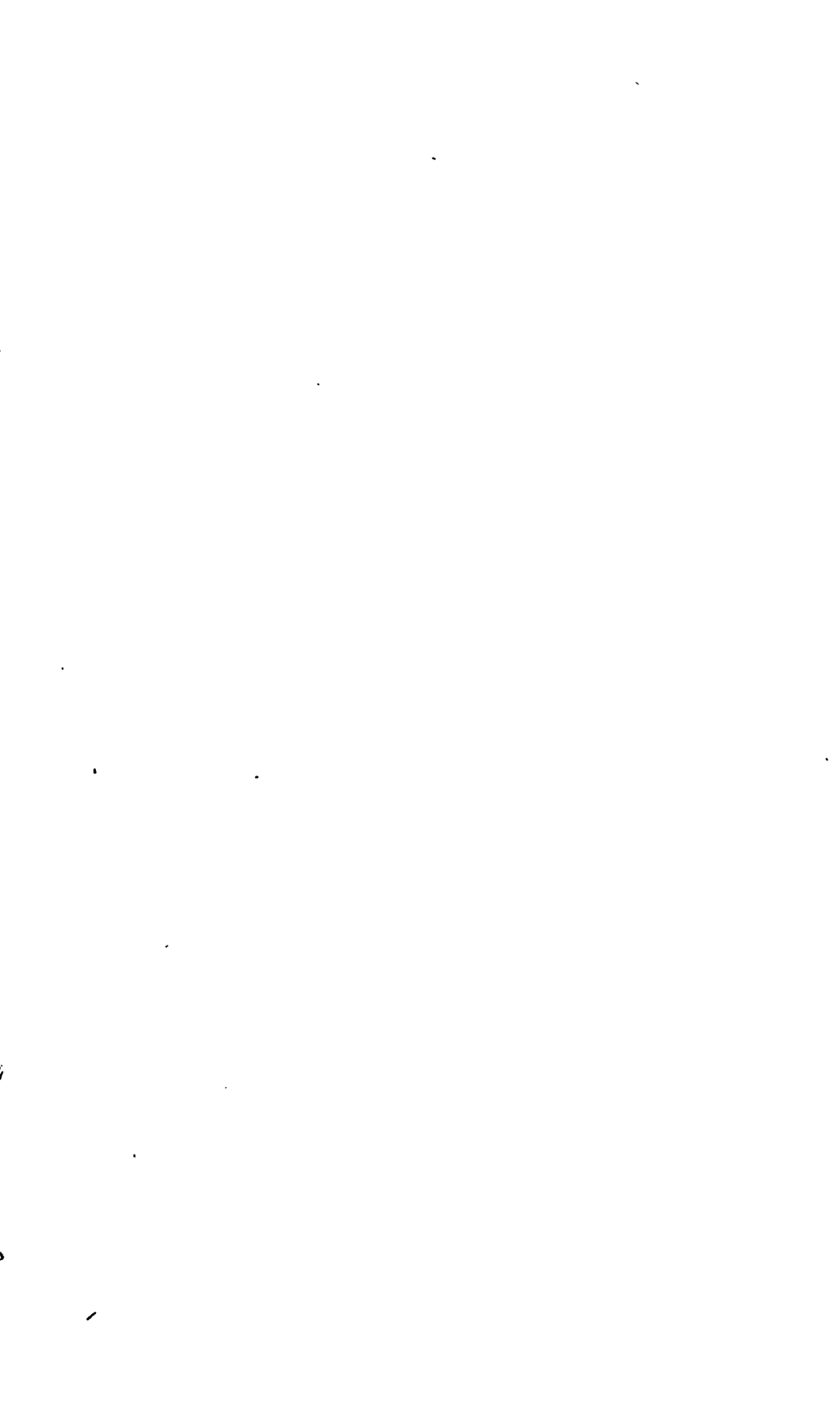




TABLE ALPHABÉTIQUE

ET ANALYTIQUE

DES MATIÈRES

PARIS. — IMPRIMERIE ARNOUS DE RIVIERE ET C^e, RUE RACINE, 26.

TABLE ALPHABÉTIQUE
ET ANALYTIQUE
DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LA 6^e SÉRIE

DES

50284

ANNALES DES MINES

PUBLIÉE

PAR LA COMMISSION DES ANNALES DES MINES

Sous l'autorisation du Ministre des Travaux publics

PARIS

DUNOD, ÉDITEUR,

LIBRAIRE DES CORPS DES PONTS ET CHAUSSÉES ET DES MINES,

Quai des Augustins, 49.

—
1873

TN

2

.A6

ser. 6

Index

AVERTISSEMENT.

Nous donnons les tables de la 6^e série des *Annales des mines* comprenant les années 1862 à 1871 inclusivement.

Ce travail, dans lequel sont mentionnés tous les articles insérés dans les 30 volumes qui composent cette série, a été divisé en quatre parties, savoir :

PREMIÈRE PARTIE.

Table alphabétique et analytique des matières scientifiques (p. 1 à 22).

DEUXIÈME PARTIE.

Table alphabétique des auteurs avec l'indication de leurs travaux (p. 25 à 42).

TROISIÈME PARTIE.

Table chronologique, divisée par matières principales, des lois, décrets et autres actes administratifs relatifs aux mines, minières, carrières, usines, etc..... (Les Circulaires sont groupées, par ordre chronologique, à la fin de cette table) (p. 45 à 105).

QUATRIÈME PARTIE.

Table alphabétique des mêmes lois, décrets et autres actes administratifs, y compris les circulaires (p. 109 à 175).

Le tout est suivi d'un *Appendice* renfermant les décrets et décisions divers relatifs au personnel et au service des mines (p. 179 à 229).

Cette division reproduit exactement le cadre adopté pour les tables des séries précédentes. Il a paru, dès lors, inutile de reproduire ici les explications données en tête de ces tables. Il suffira de rappeler au lecteur que, pour cette série, comme pour la cinquième, une pagination séparée a été attribuée à la partie administrative du recueil.

PREMIÈRE PARTIE



TABLE ALPHABÉTIQUE

ET ANALYTIQUE

DES MATIÈRES SCIENTIFIQUES

CONTENUES DANS LA 6^e SÉRIE

DES

ANNALES DES MINES.

AVIS.

Le signe — évite la répétition du mot placé en tête de chaque article.

Le signe = sépare les divers actes compris dans un même article.

La mention (*Bull.*), placée à la fin d'un article, indique que cet article est compris dans le Bulletin.

Les chiffres romains indiquent le tome, et les chiffres arabes la page.

A

ABATAGE A LA POUDRE. Tableau comparatif des résultats du travail d' — dans les parties puissantes de diverses mines métalliques (*Bull.*); XIX, 444.

ACCIDENT. Documents sur l' — de la mine du Hartley (*Bull.*); III, 441. = Note sur un — survenu à la chaudière du bateau à vapeur l'*Honorine*, employé aux travaux du port d'Oran (Algérie), par M. *Callon*; V, 115. = — occasionné par le grison à Ferndale (*Bull.*); XII, 704. = Note sur un — survenu dans une sucrerie à Cruzin (Nord), par M. *Callon*; XVII, 456. = Rapport sur l' — survenu le 19 février 1870 aux forges de Fourchambault, par

M. *Ichon*; XIX, 167. = Rapport sur l' — du 12 mars 1870 à l'usine de Fives, par M. *Matrot*; XIX, 176. = Note sur un très-grave — par asphyxie, arrivé dans les houillères de Bully-Grenay (Pas-de-Calais); XIX, 185.

ACCIDENTS. — sur les chemins de fer français. Récapitulation annuelle. Année 1862; IV, 375. = — arrivés dans les mines de l'ouest de l'Ecosse, en 1862 (*Bull.*); V, 497. = Notice relative aux — survenus dans les mines de houille et de fer de la Grande-Bretagne, en 1862, par M. *Callon*; VI, 221. = — dans les mines du Staffordshire (*Bull.*); XI, 493. = — occasionnés

par le grisou à Batterslon, à Silverdale et à Homerhill, dans le Staffordshire (*Bull.*); XII, 706. = Statistique des — dans les mines de houille du Royaume-Uni (*Bull.*); XII, 708. = Statistique des — dans les mines de fer du Royaume-Uni (*Bull.*); XII, 709. = — arrivés pendant l'année 1866 dans les mines d'Angleterre (*Bull.*); XIII, 461. = Observations sur les deux — de Fourchambault et de Fives-Lille, présentées au nom de la commission centrale des machines à vapeur, par M. Callon; XIX, 181. Voir SECOURS; OUVRAGES HYDRAULIQUES.

ACIER. Rapport sur les essais faits aux forges de Montataire, du procédé de M. Sudre pour la fusion de l' — dans un four à réverbère, par MM. Treuille de Beaulieu, Sainte-Claire Deville et Caron; I, 221. = De l'application de la tôle d' — fondu à la construction des chaudières de machines locomotives, par M. Couche; II, 419. = Etudes sur l' —, par M. de Cizancourt; IV, 225. = Fabrication de l' — par le procédé Bessemer à l'usine de Gratz (Styrie), par M. Castel; VIII, 149. = De l' — et de sa fabrication, par M. Grüner; XII, 207. = Détermination par la flexion du coefficient d'élasticité de quelques séries de lames d' — trempées à divers degrés, par M. Résal; XIII, 103. = Note sur l'invention du procédé Bessemer pour la fabrication de l' — par M. de Billy; XIV, 17. = Note sur quelques points particuliers de la production et du travail de l' — Bessemer, en Styrie et en Carinthie, par M. F. Clérault; XV, 289. Voir FONTE; MINÉRAI TANNIFÈRE.

ACIERS PHOSPHORÉS. Note sur les propriétés mécaniques des —, par M. L. Grüner; XVII, 346.

AÉROLITHES. Mémoire concernant les grandes masses d' —,

trouvées dans le désert d'Atacama, dans le voisinage de la Sierra de Chaco, par M. J. Domeyko; V, 431.

AGRICULTURE. Voir SEL.

ALAIS. Voir BUREAU D'ESSAI D' —.

ALGER (province d'). Voir EAUX MINÉRALES. SOURCES MINÉRALES.

ALGÉRIE. Voir ACCIDENT; GITES MINÉRAUX; SONDAGES.

AMALGAMES. Note sur les — natifs trouvés au Chili, par M. Domeyko; II, 123.

AMÉRIQUE DU NORD. Voir HUILE MINÉRALE. MINÉRAI D'ÉTAIN.

AMÉRIQUES (les deux). Voir OR.

ANCRES. Quelques observations relatives à la fabrication des — en France et en Russie, par M. Toutschensky; IV, 473.

ANGLETERRE. Voir ASSAINISSEMENT; BASSINS HOUILLERS; CUIVRE; ÉCHANGE DE DÉPÊCHES; GALÈNE; MÉTALLURGIE; MINES; MINIMUM; SECOURS; STATISTIQUE MINÉRALE.

ANICHE (Concession houillère d') (Nord). Voir ÉBOULEMENT.

ANTHRACITE.—du Valais (*Bull.*); V, 495.

APPAREIL. Note sur un — servant à détendre la vapeur à des pressions déterminées, par M. E. Rolland; VIII, 461.

APPAREIL ALIMENTAIRE. Note sur un — régulateur à niveau constant de MM. Valant et Ternois, par M. Worms de Romilly; VII, 254.

APPAREIL A VAPEUR. Voir EXPLOSION.

APPAREIL CONDENSEUR. Voir EXPLOSION.

APPAREIL DE CHARGEMENT. Note sur l' — de M. *Chadefaud*, par M. *L. Grüner*; VII, 109.

APPAREIL FUMIVORE FRIEDMANN, Note sur l' —, par M. *Couche*; II, 365. = Note sur l' —, par M. *Vuillemin*; IV, 511. = Observations sur l' — par M. *Couche*; IV, 514. = Essai de l' — sur le réseau d'Orléans, par M. *Forquenot*; IV, 515. = Résultats du dernier essai de l' —; lettre de M. *Vuillemin* au secrétaire de la *commission des Annales*; V, 175.

APPAREIL RÉCHAUFFEUR. Voir EXPLOSION.

APPAREIL RÉGULATEUR. Note sur un — de pression dans la détente de la vapeur, inventé par M. *Tulpin*, par M. *de Genouillac*; IX, 312.

APPAREIL RESPIRATOIRE. Rapport sur un — de M. *Galibert*, par M. *Callon*; V, 131.

APPAREILS A VAPEUR. Voir EXPLOSIONS.

ARGENT. De la métallurgie de l' — au Mexique, par M. *P. Laur*; XX, 38 et 137. Voir MINÉRAIS D'OR et d' —; MINES D'OR, d' — et d'ÉTAIN; OR.

ARGILE SALIFÈRE. Mémoire sur l'exploitation de l' — et le traitement du sel dans le *Salzkammergut*, par M. *Keller*; II, 1.

ARIÈGE. Voir RESSOURCES MINÉRALES.

ARRÊT DES TRAINS. Rapport de la *Commission des inventions et*

règlements concernant les chemins de fer, sur un appareil inventé par M. *de Bergue* pour l' — de chemins de fer; IX, 301. Voir FREINS.

ASPHYXIE. Note sur un cas d' — qui s'est présenté à la houillère d'Auchy-au-Bois (Pas-de-Calais); XVII, 568. Voir ACCIDENT.

ASSAINISSEMENT. Rapport à Son Excellence M. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, sur l' — des fabriques ou des procédés d'industries insalubres en Angleterre, par M. *Ch. de Freycinet*; V, 1. = Rapport à Son Exc. M. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, sur l' — industriel et municipal dans la Belgique et la Prusse Rhénane, par M. *Ch. de Freycinet*; VII, 335. = Rapport à Son Exc. M. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, sur l' — industriel et municipal en France, par M. *Ch. de Freycinet*; IX, 455; X, 1. = Rapport supplémentaire sur l' — industriel et municipal en France et à l'étranger, par M. *Ch. de Freycinet*; XIII, 119.

ATACAMA (Chili). Voir AÉROLITHES.

AUCHY-AU-BOIS. Voir ASPHYXIE.

AUSTRALIE. Voir OR.

AUTRICHE. Voir CHEMINS DE FER d' —; EXPLOSION; MACHINE LOCOMOTIVE; SEMMERING.

AUTUN (bassin d'). Voir SCHISTES BITUMINEUX.

AUTUNOIS. Voir HUILES DE SCHISTE.

B

BADE (duché de). Voir FOYER FUMIVORE.

BAGUES EN FONTE. Note sur un système de — applicable à la voie Vignole, par M. Desbrière; III, 147.

BANAT (le). Voir MINES ET USINES.

BASSINS HOUILLERS. Richesses des — de l'Angleterre (*Bull.*); V, 496.

BATEAU A VAPEUR. Voir ACCIDENT.

BATEAUX. Note sur la détermination du nombre de passagers à admettre sur les —, par M. Kleitz; VIII, 267.

BATEAUX A VAPEUR. Note sur les petits chevaux alimentaires des — du Rhône, par M. Debette; I, 631.

BATTESLON (Staffordshire). Voir ACCIDENTS.

BELGIQUE. Voir ASSAINISSEMENT; COKE; MINERAIS DE PLOMB ET DE ZINC; PLOMB; STATISTIQUE MINÉRALE ET MÉTALLURGIQUE.

BENCOULEN (Ile de Sumatra). Voir COMBUSTIBLES.

BERNE. Voir CRISTAUX; LIGNITE ET JAYET.

BLENDES ARGENTIFÈRES. Résumé de quelques expériences sur le grillage des —, par M. Simonnet; XVII, 27.

BOHÊME SEPTENTRIONALE. Voir FILONS.

BONNE-ESPÉRANCE (Cap de). Voir MINES DE CUIVRE.

BOSNIE. Voir MINES DE FER.

BOURBON-L'ARCHAMBAULT. Voir SOURCES THERMALES.

BOURBONNE-LES-BAINS. Voir SOURCES THERMALES.

BULLY-GRENAY (houillères de) (Pas-de-Calais). Voir ACCIDENT.

BUREAU D'ESSAI D'ALAIS. Travaux exécutés au —, en 1865, par M. Ledoux (*Bull.*); X, 599.

C

CALIFORNIE. Voir MINES; MINES DE COMBUSTIBLES; MINES DE CUIVRE; MINES D'OR, D'ARGENT ET D'ÉTAÏN; OR.

CALL (Eifel). Voir PLOMBES D'ŒUVRE.

CALTANISSETTA (Province de) (Sicile). Voir MINES DE SOUFRE.

CAMARGUE (la) (Bouches-du-Rhône). Voir SEL MARIN.

CANADA. Voir GISEMENTS AURIFÈRES; INDUSTRIE MINIÈRE; PÉTROLES.

CARDONA. Voir MINE DE SEL GEMME.

CARINTHIE. Voir ACIER.

CARLING. Voir CUVELAGE.

CARMAUX (Tarn). Voir EXPLOSION.

CÉBU (Ile de). Voir COMBUSTIBLE MINÉRAL.

CHARBONS DE TERRE. Statistique de la production des — aux Etats-Unis (*Bull.*); XIV, 658.

CHARIOT DE MINE. Voir ESSIEU.

CHARLEROI (Bassin de). Voir INDUSTRIE MINÉRALE.

CHAUDIÈRE FUMIVORE. Note sur la — de M. *Delage* jeune, d'Angoulême, par M. *Ernest Polonceau*; IX, 307.

CHAUDIÈRES A VAPEUR. Rapport présenté à la *commission centrale des machines à vapeur*, par M. *Callon*, au sujet d'une brochure anglaise sur l'inspection des —; XX, 35. Voir ACCIDENTS; ACIER; EXPLOSION; HUILES MINÉRALES.

CHAUDIÈRES CYLINDRIQUES. Calcul des épaisseurs de fonds plats et bombés des —, par M. *H. Résal*; XVII, 288.

CHAUDIÈRES VERTICALES. Voir TUBE INDICATEUR.

CHAUX PHOSPHATÉE. Notice sur la découverte et la mise en exploitation de nouveaux gisements de —, par M. *Daubrée*; XIII, 67.

CHAUX VIVE. Note sur l'usage de la — dans les hauts fourneaux et l'emploi du four annulaire *Hoffmann* pour sa préparation, par M. *Grüner*; XX, 325.

CHEMINS DE FER. Note sur l'écartement des alimentations sur les —, par M. *W. Nordling*; VI, 213. = Note sur la répartition de la charge des véhicules des — sur leurs essieux, par M. *G. Damas*; VIII, 501. Voir ARRÊT DES TRAINS.

CHEMINS DE FER BELGES. Prix pro-

posés par la conférence des — (*Bull.*); V, 515.

CHEMINS DE FER DE L'AUTRICHE. Etude sur les —, par M. *Ed. Colignon*; IX, 167.

CHEMINS DE FER DE L'EST. Voir EXPLOSION; LOCOMOTIVES.

CHEMINS DE FER DE PARIS A LYON ET A LA MÉDITERRANÉE. Voir EXPLOSION.

CHEMINS DE FER DU NORD. Voir LOCOMOTIVE.

CHEMINS DE FER FRANÇAIS. Voir ACCIDENTS.

CHENGINY (Pologne). Voir DESCRIPTION GÉOLOGIQUE.

CHILI. Voir AMALGAMES; CUIVRE ET OR; INDUSTRIE MINIÈRE; MINÉRAIS DE MERCURE; MINÉRAUX; MINES DE CUIVRE.

CHIMIE. Extraits de —, par M. *L. Moissenet*. Travaux de 1860 et 1861; II, 387. Travaux de 1862, 1863 et 1864; VII, 269.

CHINE. Voir MINES DE COMBUSTIBLES.

CHRONOMÈTRES. Mémoire sur le réglage des — et des montres dans les positions verticales et inclinées, par M. *Phillips*; IX, 321. = Recherches expérimentales sur la détente des ressorts moteurs des —, par M. *H. Résal*; XII, 93. = Formules simplifiées relatives à la détente des ressorts moteurs des — et résultant d'observations sur la courbure moyenne des lames résultant de l'estrapade, par M. *H. Résal*; XIII, 301. Voir SPIRAL.

CLOS-MORTIER (Forge de), près Saint-Dizier. Voir PUDDLEUR MÉCANIQUE.

COKE. Notes sur la fabrication du —, recueillies pendant un voyage en Belgique et en Russie en 1861, par M. Barré; IV, 1.

COMBUSTIBLE MINÉRAL. — découvert dans l'île de Cebu (*Bull.*); V, 513.

COMBUSTIBLES. Ressources en — du Royaume-Uni (*Bull.*); XI, 495. = — à Bencoulen (île de Sumatra) (*Bull.*); XI, 500.

COMBUSTIBLES MINÉRAUX. Notice sur l'agglomération des —, par M. L. Grüner; VI, 149. = Statistique des — dans le royaume de Saxe (*Bull.*); IX, 612. Voir FER.

COMPRESSEUR. Théorie du — à colonne d'eau de MM. Sommeiller, Grattoni et Grandis, et applications au — qui fonctionne au percement des Alpes cottiennes, par M. P. de Saint-Robert; III, 281.

COMSTOCK (Névada). Voir FILON.

CONDENSEUR BAROMÉTRIQUE. — proposé par M. Carré; VI, 346.

CONDENSEUR ÉJECTEUR. Compte rendu des expériences sur le — de M. Alexander Morton, par le professeur W. J. Macquorn-Rankine; XV, 85.

CONSTITUTION GÉOLOGIQUE. Mémoire sur la — du Tyrol méridional, par M. de Lapparent; VI, 245. = Description de la — et des ressources minérales du canton de Viedessos, et spécialement de la mine de Rancié, par M. Mussy; XIV, 57, 493; XV, 327.

CONTRE-VAPEUR. Voir FREINS.

COPPENANSFORR (Nord). Voir EXPLOSION.

CORDOUE (Province de). Voir MINES.

CORNWALL. Voir FILONS; MINES.

COTATAY (Usine de) (Loire). Voir EXPLOSION.

COUPS DE MINES. Voir LAMPE ÉLECTRIQUE.

COURBURE DES SURFACES. Note sur la —, par M. E. Roger; XIV, 47.

CREUSEMENT DES PUITES. — en montant (*Bull.*); XVIII, 389.

CRISTAUX. Exposition de — noirs à Berne; renseignements sur l'origine de leur découverte et sur leur exploitation (*Bull.*); XV, 669. Voir MICROSCOPE.

CROISEMENT DE VOIES. Note sur un nouveau système de —, par M. Poulet; XVII, 442.

CRUZIN (Nord). Voir ACCIDENT.

CUIVRE. Note sur le dosage du — et sur l'essai des cyanures de potassium impurs du commerce, par M. Flajolot; II, 313. = Sur l'exploitation et le commerce du — dans la Grande-Bretagne, en 1860 (*Bull.*); III, 449. = Commerce du — en Angleterre, pendant l'année 1867 (*Bull.*); XIII, 503. Voir MINÉRAIS DE —.

CUVELAGE. Notice sur le nouveau — du puits de Carling, par M. Barré; XVII, 367.

CYANURES DE POTASSIUM. Voir CUIVRE.

D

DÉCRASSEUR MÉCANIQUE. Notice sur le — de M. *Minary*, par M. *H. Résal*; VIII, 115.

DÉPOT. Recherches sur le — littoral de la France, par M. *Delesse*; XIV, 113.

DÉSARGENTATION. Voir **PLOMBES D'ŒUVRE**.

DESCRIPTION GÉOLOGIQUE. —

des environs de Kielce, de Chenciny et de Malogoszcz situés au centre de la Pologne, par M. *Jean de Hempel*; XII, 141.

DEVONSHIRE. Voir **FILONS**.

DRAINAGE. Sur le — des mines de la Tyne (*Bull.*); XIV, 649.

DYNAMITE. Effets de la — (*Bull.*); XX, 662.

E

EAUX D'ÉGOUT. Rapport à Son Excellence M. le Ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics sur l'emploi des — de Londres, par M. *Ch. de Freycinet*; XI, 69. = Emploi des — en agriculture, d'après les faits observés en France et à l'étranger, par M. *Ch. de Freycinet*; XVI, 1.

EAUX JAILLISSANTES. Voir **SONDAGES**.

EAUX MINÉRALES. Notes pour servir à l'histoire des travaux d'amélioration des — françaises, par M. *J. François*; IV, 479. = Analyses de diverses — de la province d'Alger, par M. *Ville*; VII, 233.

EAUX THERMALES. Étude sur les — de Luxeuil, par M. *Dormoy*; XII, 461.

ÉBOULEMENT. — Note sur un — arrivé dans le puits Notre-Dame de la concession houillère d'Aniche (Nord); XIX, 193.

ÉCHANGE DES DÉPÊCHES. Note sur l'appareil employé en Angleterre par le *Post-Office* pour l'—

sans arrêt des trains par M. *J. Morandière*; III, 345.

ÉCHAPPEMENT. De l'— des locomotives. Analyses et extraits de l'ouvrage allemand *das Locomotiven Blasrhor*, etc., de M. *Zeyner*, professeur à l'École polytechnique fédérale de Zurich, par M. *Piron*; V, 265.

ÉCOLE IMPÉRIALE DES MINES. Programmes des cours de l'—; XIV, 315.

ÉCOSSE. Voir **ACCIDENTS**; **MINÉRAI DE FER**; **MINES DE HOUILLE**; **TERRAINS AURIFÈRES**.

EIFEL. Voir **SIEBENGEBIRGE**.

ELLIPSOÏDE. Application des équations de l'hydrodynamique à la recherche du mouvement d'un — dans un liquide, par M. *H. Résal*; VII, 45.

EMPLOI AGRICOLE. Recherches sur l'— des résidus de quelques usines, par MM. *Edmond Nivoit* et *Edouard Létrange*; XVI, 299.

ENGRENAGES. Note sur un procédé de transformation pour les — de roulement cylindriques ou coniques, par M. J. N. *Haton de la Goupillière*; V, 333.

ESCARPELLE (Mines de l'). Voir PROCÉDÉ KIND CHAUDRON.

ESPAGNE. Voir ESQUISSE GÉOLOGIQUE; RESSOURCES NATURELLES.

ESPÈCE MINÉRALE. Mémoire sur une nouvelle — rencontrée dans le gîte d'étain de Montebas (Creuse), par M. *Moissenet*; XX, 1. Voir MONTEBRASITE.

ESQUISSE GÉOLOGIQUE de la Serania de Cuenca (Espagne), par M. E. *Jacquot*; IX, 391.

ESSIEU. Description d'un — creux à graissage continu appliqué à un chariot de mine, par M. *Evrard*; II, 321.

ESSIEUX. Voir CHEMINS DE FER.

ÉTAIN. Voir MINES D'OR, D'ARGENT ET D'—; MINÉRAI D'—.

ÉTATS-UNIS. Voir CHARBONS DE TERRE; FER.

ÉTUDES GÉOLOGIQUES. Voir SONDAGES.

EXPLOITATIONS AURIFÈRES. — de la Russie (*Bull.*); V, 503.

EXPLORATION GÉOLOGIQUE. Notice sur une — à Madagascar, pendant l'année 1863, par M. Ed. *Guillemin*; X, 277.

EXPLOSION. Note sur l'— d'une locomotive sur le chemin de fer Sud-Autrichien, par M. *Mart. Riemer*, traduit par M. *Lebleu*; I, 637. = Rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur, à l'usine Saint-Louis, près Marseille, par M. *Villot*; V, 123.

= Rapport sur l'— d'une locomotive sur le chemin de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée (ligne du Bourbonnais), par M. *Jutier*; V, 239. = — d'un appareil à vapeur, survenue dans une fabrique de sucre, à Sérapcourt (Aisne). Rapports et avis de la *Commission centrale des machines à vapeur*; V, 475 et 486. Rapport de M. de *Communes de Marsilly*; V, 479. = Rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur à Carmaux (Tarn), par M. *Liénard*; V, 491. = Note sur l'— d'une locomotive du Great-Western, par M. *Couche*; VI, 243. = Note sur l'— d'un appareil condenseur établi dans la filature de laine de MM. Trapp et C^e, à Mulhouse, par M. *Callon*; VII, 1. = Rapport sur une — d'une chaudière à vapeur à Montchanin (Saône-et-Loire), par M. C. *Jordan*; VII, 5. = Extrait d'un rapport de M. *Leverrier* et observations de M. *Callon* sur une — de chaudière à vapeur, survenue dans la fabrique de sucre de MM. Duriez et Droulerz, à Coppenansfort (Nord); VII, 7 et 15. = Rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur à l'usine de Cotatay, près de Saint-Etienne, par M. *Gonthier*; VII, 17. = Rapports sur l'— d'une machine locomotive des chemins de fer de l'Est, par MM. *Couche* et *Lebleu*; VII, 23 et 26. = Rapport et avis de la *Commission centrale des machines à vapeur* sur l'— d'une chaudière à vapeur à Metz (Moselle); X, 461. = Rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur à Saint-Omer (Pas-de-Calais), par M. *Coince*; XI, 479. = Rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur à Moulins-Lille (Nord), par M. *Martrot*; XV, 111. = Note sur l'— d'un appareil réchauffeur dans une filature de lin à Lille (Nord); XV, 638. = — d'une chaudière à vapeur aux puits Monterrada n° 2 de la concession de Firminy (Loire); XX, 652.

EXPLOSIONS. Bulletin des — d'ap-

pareils à vapeur arrivées pendant l'année 1864; VII, 453; pendant le 1^{er} semestre de 1865; X, 458; pendant les années 1865 et 1866; XII, 548 et 554; pendant l'année 1867; XIII, 318; pendant l'année 1868;

XV, 627; pendant l'année 1869; XIX, 421.

EXPOSITION DE LONDRES. Voir RAILWAYS.

F

FABRIQUE DE SUCRE. Voir EXPLOSION.

FER. Mémoire sur les gîtes de — de la côte sud-ouest de la Norvège (Arendal, Naes, Kragerö), par MM. *Th. Kjerulf* et *T. Dahll*, traduit du norvégien par M. *Fuchs*; IX, 269. = Production du — et des combustibles minéraux aux Etats-Unis, en 1866 (*Bull.*); XII, 703. Voir FONTE; MINERAI TITANNIFÈRE; SOUFRE; MINERAIS DE —.

FERNDAL. Voir ACCIDENT.

FILON '(le). — de Comstock. (Névada) (*Bull.*); XIII, 500.

FILONS. Etude sur les — du Cornwall et du Devonshire, par M. *Moissenet*, III, 161. = Mémoire sur les — de Przibram et de Mies, par MM. *Michel Lévy* et *J. Choulette*; XV, 129. = Mémoire sur les principaux champs de — de la Saxe et de la Bohême septentrionale, par MM. *Lévy* et *Choulette*; XVIII, 117, 227.

FINDELEN (Valais). Voir GLACIERS.

FIRMINY (Loire). Voir EXPLOSION.

FIVES (Usine de). Voir ACCIDENT; ACCIDENTS.

FLEXION DES LAMES ÉLASTIQUES. Note sur l'intégration par séries trigonométriques des équations dif-

férentielles relatives à la —. Application à la solution du problème de la détente des ressorts employés en horlogerie, par M. *H. Résal*; XII, 127.

FLOTTEUR. Description d'un — alimentaire automateur, par M. *Cleuet*; II, 415.

FONÇAGE DES PUITS. — à niveau plein (Procédés Kind et Chaudron). Notice sur l'établissement des puits de la bouillère de l'Hôpital (Mosselle), par M. *Chaudron*; XI, 1. = —. Notice supplémentaire sur les travaux exécutés de 1862 à 1867, par M. *Chaudron*; XII, 185.

FONTE. Notice sur quelques procédés nouveaux de fabrication de la —, du fer et de l'acier, par M. *Grüner*; XVI, 281.

FORMULES. Voir CHRONOMÈTRES; MANOMÈTRES; RÉSISTANCE DES CHAINES.

FOUR A RÉVERBÈRE. Voir PLOMB.

FOURCHAMBAULT (Forges de). Voir ACCIDENT; ACCIDENTS.

FOURS A CUVE. Note sur les — à section rectangulaire ou ovale, par M. *L. Grüner*; III, 337.

FOYER FUMIVORE. Note sur le — (système *Tenbrinck*) modifié par M. *Bonnet*; II, 343. = Note sur un — établi à Arlen (duché de Bade), par M. *Tenbrinck*; IV, 127. = Rapport sur un — inventé par

M. Palazot, par M. Linder; IV, 197. = Rapport sur le — de M. Palazot, par M. Callon; IV, 204. = Résultats d'expériences sur le — de M. Palazot, par MM. Burnat et Lebleu; IV, 213. = Mémoire sur les résultats pratiques du —, système Tenbrinck, et de sa modification par M. Bonnet, par MM. Tenbrinck et Bonnet; VI, 315, Voir HOUILLE.

FRANCE. Voir ANGRES; ASSAINISSEMENT; DÉPÔT.

FREIN. Note sur le — Stilmant,

par MM. Allain et Stilmant; XIII, 97.

FREIN AUTOMOTEUR. Rapport sur le — de MM. Lefèvre et Dorré par une sous-commission composée de MM. Combes, Couche, Sauvage et Lebleu, rapporteur; XVII, 319.

FREINS. Rapport sur les inconvénients des — ordinaires et sur l'emploi régulier de la contre-vapeur pour modérer la vitesse ou produire l'arrêt des trains; par M. Ricour; X, 141.

FRIEBERG. Voir MINÉRAIS.

G

GALÈNE. Notice sur le traitement de la — au four gallois dans les usines à plomb de Pontesford, près Shrewsbury (Shropshire), par M. Moissenet; I, 145.

GALÈNE ARGENTIFÈRE. Mémoire sur les filons de — de Vialas (Lozère), par M. Rivot; IV, 309 et 379. = Notes sur la préparation mécanique de la — dans l'Oberharz, par M. Matrot; XII, 319.

GALICIE. Voir PÉTROLE.

GARNITURE MÉTALLIQUE. — de M. Duterne (Bull.); IX, 636.

GAZ D'ÉCLAIRAGE. Voir HUILE DE SCHISTE; PÉTROLE.

GÉOLOGIE. Essai sur la — et les ressources minérales de la Nouvelle-Calédonie, par M. Garnier; XII, 1.

GÉOLOGIE (Extraits de). — Pour l'année 1861, par MM. Delesse et Laugel; II, 427. — Pour les années 1862 et 1863, par M. Delesse; VI, 351. — Pour l'année 1862, par M. Laugel; VI, 497. — par MM. Delesse et de Lapparent;

VIII, 307; X, 469; XII, 577; XIV, 483; XVII, 37; XX, 479.

GISEMENT SALIN. Mémoire sur le — de Stassfurt-Anhalt, par M. Edmond Fuchs; VIII, 1.

GISEMENTS AURIFÈRES. Nouveaux — du Canada (Bull.); III, 482.

GISEMENTS MÉTALLIFÈRES. Étude sur les — des vallées Trompia, Sabria et Sassina, dans la Lombardie septentrionale, par M. Edmond Fuchs; XIII, 411.

GISEMENTS STANNIFÈRES. Note sur les — du Limousin et de la Marche et de quelques anciennes fouilles qui paraissent s'y rattacher, par M. Mallard; X, 321.

GITES BITUMINEUX. Note sur les — du Punjab, traduite par extrait d'un rapport de M. B. S. Lyman, par M. Vital; XX, 318.

GITES MINÉRAUX. Notice sur les — et les matériaux de construction de l'Algérie, par M. Ville; XVI, 133.

GLACIERS. Note sur les changements de volume en sens inverse

des deux — de Gorner et de Findelen près de Zermatt en Valais, par M. E. de Billy; XI, 431.

GORNER (Valais). Voir GLACIERS.

GRANDE-BRETAGNE. Voir ACCIDENTS; CUIVRE; INDUSTRIE MINÉRALE; INDUSTRIE MINÉRALE ET MÉTALLURGIQUE; MINES.

GRANDE-BRETAGNE ET IRLANDE. Voir PRODUCTION MINÉRALE; STATIS-

TIQUE MINÉRALE ET MÉTALLURGIQUE.

GRATZ (Syrie). Voir ACIER.

GREAT-WESTERN. Voir EXPLOSION.

GRILLE A ÉTAGES. Note sur la — de M. Langen, par M. G. A. Hirn; II, 411.

GRISOU. Voir ACCIDENT; ACCIDENTS; MINES DE HOUILLE.

H

HAINAUT. Voir INDUSTRIE MINÉRALE; HOUILLÈRES; LAMPES MUESELER.

HARTLEY (Mine de). Voir ACCIDENT.

HAUTS FOURNEAUX. Note sur une nouvelle méthode de chargement des —, par M. Escalle; V, 319. = Note sur quelques appareils nouveaux pour la prise des gaz et le chargement des — et notamment sur l'appareil *Laugen*, par M. Jordan; VII, 85. = Note sur le mode de chargement des — au coke, de M. Minary, par M. H. Résal; VIII, 259. = Note sur les prises de gaz et les appareils de chargement des —, par M. Lemonnier; IX, 605. = Influence de la proportion des fondants sur les produits des —, par M. Mouline; XI, 333. = Note sur quelques dispositions des — dans le pays de Siegen, par M. Douvillé; XV, 313. Voir APPAREIL DE CHARGEMENT; CHAUX VIVE.

HODNA (Bassin du). Voir VOYAGE D'EXPLORATION.

HOMERHILL (Staffordshire). Voir ACCIDENTS.

HORLOGERIE. Voir FLEXION DES LAMES ÉLASTIQUES; MÉCANIQUE.

HOUILLE. Rapport à Son Excellence M. le Ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics sur l'emploi de la — dans les machines locomotives et sur les machines à foyer fumivore du système de M. Tenbrinck, par M. Couche; I, 1.

HOUILLÈRE. Voir ASPHYXIE.

HOUILLÈRE DEL'HÔPITAL (Moselle). Voir FONÇAGE DES PUITS.

HOUILLÈRES. Production des — de la Prusse (*Bull.*); IX, 615. = Les — du Hainaut, en 1867 (*Bull.*); XIV, 641.

HUILES DE SCHISTE. Emploi de l'— pour la fabrication du gaz d'éclairage (*Bull.*); XI, 498. = De l'industrie des — dans l'Autunois, par M. Tournaire; XX, 429.

HUILE MINÉRALE. Rapport sur l'exploitation de l'— dans l'Amérique du Nord, par M. Gauldrée-Boileau; II, 95.

HUILES MINÉRALES. Emploi des — au chauffage des chaudières des machines à vapeur. Essai fait sur le yacht impérial le *Puebla*, le 18 juin 1868, par M. Dupuy de Lôme; XV, 61.

HUILES DE PÉTROLE. Rapports au Comité consultatif des arts et manufactures sur le mode d'emmagasinage des —, de schiste, etc., de MM. Bizard et Labarre, par M. Combes; XI, 185 et 202. = Rapport à Son Excellence M. le ministre de l'agriculture et du commerce sur le mode d'emmagasinage des —, de

schiste, etc., de MM. Bizard et Labarre, par M. Villot; XI, 199. = Rapport au Conseil d'hygiène du département des Bouches-du-Rhône, par M. Pirondi, XI, 199.

HYDRODYNAMIQUE. Voir ELLIPSOÏDE.

I

INDUSTRIE MINÉRALE. Renseignements statistiques et commerciaux sur l' — de la Grande-Bretagne, en 1860 (*Bull.*); III, 468. = — dans le bassin de Charleroi (*Bull.*); XI, 502. = Notice statistique sur l' — de la province du Hainaut (*Bull.*); XVI, 627.

INDUSTRIE MINIÈRE. — du haut et bas Canada (*Bull.*); V, 505. = — du Chili (*Bull.*); V, 507.

INDUSTRIES MINIÈRE ET MÉTALLURGIQUE. Exposé de la situation des — de la Suède (*Bull.*); XIII, 463. = Rapport sur les — en Italie (*Bull.*); XVI, 600.

INJECTEUR AUTOMOTEUR. Recher-

ches théoriques sur les effets mécaniques de l' — de M. Giffard, par M. Résal; I, 575. = Recherches expérimentales sur les propriétés physiques du jet de l' — de M. Giffard, par MM. Minary et Résal; I, 606. = — Giffard perfectionné à régulateur d'eau indépendant, isolant et mû séparément, sans piston, sans boîte ni garnitures d'étoupe, métallique ou autre, par M. Turck; IV, 517.

IRLANDE. Voir PRODUCTION MINÉRALE; STATISTIQUE MINÉRALE ET MÉTALLURGIQUE.

ITALIE. Voir INDUSTRIES MINIÈRE ET MÉTALLURGIQUE.

J

JAYET. Voir LIGNITE ET —.

K

KIELCE (Pologne). Voir DESCRIPTION GÉOLOGIQUE.

L

LABORATOIRE. Extrait du compte rendu des travaux du — de l'Ecole des mineurs de Saint-Etienne (Loire), pendant l'année 1861, par M. Lan; II, 409. = Extrait des travaux exécutés au —

départemental de chimie de Mézières (années 1867 et 1868), par MM. E. Nivoit et Létrange; XVIII, 105.

LALLE (mines de). Voir MINES.

LAMPE DE SURETÉ. — par M. D. L. P. Morisson; XII, 567.

LAMPE ÉLECTRIQUE. Note sur la — de MM. Dumas et Benoît, et sur son application au tirage des coups de mines, par M. Parran; IV, 455.

LAMPES MUESELER. Emploi des —, rendu obligatoire dans les mines de houille du Hainaut (*Bull.*); X, 607.

LAVOIR A MINE. Notice sur un — portatif de M. Dufournel, par M. E. Dormoy; VI, 203.

LIGNITE. — et jayet du canton de Berne (*Bull.*); V, 496.

LILLE (Nord). Voir EXPLOSION.

LIMOUSIN ET MARCHE. Voir GISEMENTS STANNIFÈRES.

LISBURNE (Cardiganshire, pays de Galles). Voir MINÉRAI DE PLOMB.

LITHOFRACTEUR. Expériences sur le — à l'arsenal de Woolwich (*Extrait du journal officiel de la République française, du 27 juin 1871*, par M. Zeiller) (*Bull.*); XIX, 249.

LOCOMOTIVE. Rapport sur une — fumivore (système Friedmann), par M. E. de Fourcy; II, 591. = Rapport sur le système de — articulée et à douze roues couplées, proposé par M. L. Rarchaert, par une commission composée de MM. Avril, président, Mary et Busche, Couche, rapporteur; IV, 69. = Mémoire sur une — articulée à douze roues

couplées, proposée pour l'exploitation des chemins de fer à fortes rampes et à petites courbes, par M. Lucien Rarchaert; IV, 91. = Compte rendu d'une expérience faite, le 2 octobre 1863, au chemin de fer de la compagnie des glaces de Saint-Gobain sur une — à quatre cylindres et à six essieux couplés, par M. Petiet; V, 137. = Note sur l'application du système Beugniot à une — du chemin de fer du Nord, par M. Beugniot; V, 145. = Compte rendu de l'expérience faite, le 21 janvier 1864, sur une — à marchandise à quatre cylindres et à six essieux couplés, munie des appareils d'articulation de M. Beugniot, par M. Petiet; V, 149. = Rapport au Ministre sur la machine — à quatre cylindres et à douze roues couplées du chemin de fer du Nord, avec application du système Beugniot, par M. Couche; V, 157. Voir APPAREIL FUMIVORE; EXPLOSION.

LOCOMOTIVE ROUTIÈRE. Note sur un système de roues employées pour une —, par M. Worms de Romilly; XIV, 1.

LOCOMOTIVES. Mémoire sur les eaux employées à l'alimentation des — du réseau de l'Est, par M. Dieudonné; IV, 441. = Note sur le service des — à huit roues (machines Engerth découplées) des chemins de fer de l'Est, par M. Vuillemin; VIII, 213. Voir ECHAPPEMENT.

LOMBARDIE. Voir GISEMENTS MÉTALLIFÈRES.

LUXEUIL. Voir EAUX THERMALES.

M

MACHINES A VAPEUR. Note sur les perturbations produites dans le mouvement des — par les pièces mobiles de ces —, par M. H. Arnoux; VIII, 189. = Note sur une

— pour enfoncer les pilotis, de M. Riggensbach, ingénieur en chef de la traction du chemin de fer central suisse, par M. Le Bleu; V, 329. = Etude sur la condensa-

tion dans les—, par M. E. Cousté; XIV, 423.

MACHINES LOCOMOTIVES. Voir ACIER; EXPLOSION; HOUILLE.

MADAGASCAR. Voir EXPLORATION GÉOLOGIQUE.

MALOGOSZCZ (Pologne). Voir DESCRIPTION GÉOLOGIQUE.

MANIVELLES MULTIPLES. Théorie des — par M. J. N. Haton de la Goupillière; IV, 57.

MANOMÈTRE. Formules relatives aux indications du—métallique de M. Bourdon, par M. Résal; XI, 381.

MÉCANIQUE. Des applications de la — à l'horlogerie, par M. H. Résal; X, 423; XI, 207; XV, 211; XVIII, 317. Voir PROBLÈMES DE—.

MERCURE. Voir MINÉRAIS DE—.

MÉTALLURGIE. Etat présent de la — du fer en Angleterre, par MM. Gruner et Lan; I, 89, 331 et 501.

MÉTÉORITES. Expériences synthétiques relatives aux—, rapprochements auxquels ces expériences conduisent, par M. Daubrée; XIII, 1.

MEURTHE (département de la). Voir MINÉRAIS DE FER.

MEXIQUE. Voir ARGENT.

MÉZIÈRES. Voir LABORATOIRE.

MICROSCOPE. Mémoire sur l'emploi du — polarisant et sur l'étude des propriétés optiques biréfringentes propres à déterminer le système cristallin dans les cristaux naturels ou artificiels, par M. Des Cloiseaux; VI, 557.

MIES. Voir FILONS.

MINÉRAI DE FER. Découverte de — olligiste dans l'est de l'Ecosse (*Bull.*); XV, 673.

MINÉRAI DE PLOMB. Préparation mécanique du — aux mines de Lisburne, Cardiganshire, pays de Galles, par M. Moissenet; IX, 1.

MINÉRAI D'ÉTAÏN. Le — dans l'Amérique du Nord (*Bull.*); XVII, 572.

MINÉRAI TITANNIFÈRE. Amélioration du fer et de l'acier par du — (*Bull.*); IX, 635.

MINÉRAIS Notice sur le traitement métallurgique des — à Freiberg, par M. Ad. Carnot; VI, 1.

MINÉRAIS DE CUIVRE. Statistique de la production des — au lac Supérieur, en 1867 (*Bull.*); XIV, 651.

MINÉRAIS DE FER. Les — dans le département de la Meurthe (*Extrait d'une brochure de M. Bracconier, ingénieur des mines, par M. Zeiller*) (*Bull.*); XIX, 430. Voir SOUFRE.

MINÉRAIS DE MERCURE. Recherche sur la nature de la substance terreuse rouge qui accompagne les — au Chili, par M. Domeyko; V, 461.

MINÉRAIS D'OR ET D'ARGENT. Nouveau procédé de traitement des — par M. L. E. Rivot; XVIII, 1.

MINÉRAIS DE PLOMB ET DE ZINC. Mémoire sur la préparation mécanique des — en Belgique et dans les provinces Rhénanes, par M. Henry; XIX, 294.

MINÉRALOGIE (Extraits de). — (Travaux de 1860, 1861, 1862 et 1863), par M. Daubrée; VII, 219. = Années 1864, 1865 et 1866, par M. A. Cornu; XII, 425. = Année 1867, par M. A. Cornu; XIV, 300.

MINÉRAUX. Notice sur quelques nouveaux — du Chili, par M. *Domeyko*; V, 453. = Notes sur quelques — du Chili, par M. *Domeyko*; XVI, 537.

MINES. De l'extraction dans les — du Cornwall (puits inclinés et couvés), par M. *Moissenet*; II, 155. = Revue de l'exploitation des —, par M. *Callon*; II, 369. = Production et accidents dans les — de quelques comtés de l'Angleterre (*Bull.*), III, 447. = Tableau résumant la production des — de la Grande-Bretagne, en 1860 (*Bull.*); III, 480. = — de la Nouvelle-Galles du Sud (*Bull.*); III, 484. = Note sur les travaux de sauvetage exécutés aux — de Lalle (Gard) à la suite de la catastrophe du 14 octobre 1861, par M. *Parran*; IV, 165. = Rapport sur les — de New-Almaden (Californie), par M. *Coignet*; IX, 561. = Enquête sur les conditions sanitaires des ouvriers travaillant dans les — du Royaume-Uni (*Bull.*); IX, 609. = Notice sur les — de la province de Cordoue, par M. *L. Denis de Lagarde*; XI, 443. Voir ACCIDENTS; DRAINAGE; PERFORATEURS MÉCANIQUES.

MINES DE COMBUSTIBLES. — du Si-Shan (Chine) (*Bull.*); IX, 616; = — de la Californie (*Bull.*); IX, 626.

MINES DE CUIVRE. — de San Domingos en Portugal (*Bull.*); IX, 628. = — de la Californie (*Bull.*); IX, 632. = — du Chili; IX, 633. = — de la république Argentine (*Bull.*); IX, 634. = — du cap de Bonne-Espérance (*Bull.*); X, 602.

MINES DE CUIVRE ET D'OR. — de Remolinos au Chili (*Bull.*); V, 510.

MINES DE FER. — de la Bosnie (*Bull.*); X, 608. Voir ACCIDENTS.

MINES DE HOUILLE. — des environs de Pékin (*Bull.*); III, 485. = Don-

nées statistiques relatives à l'exploitation des — de l'Ecosse et du Royaume-Uni, pendant l'année 1864 (*Bull.*); X, 603. = Note adressée par M. *Verpilleux* aux exploitants de — où il se dégage du grisou; XII, 561. Voir ACCIDENTS; LAMPES MUESELER.

MINES DE HOUILLE ET DE FER. Voir ACCIDENTS.

MINES DE NORWÈGE (*Bull.*); X, 603.

MINES DE PLOMB. — de la Serbie (*Bull.*); IX, 628.

MINE DE SEL GEMME. — de Cardona (*Bull.*); XX, 664.

MINES DE SOUFRE. — de la province de Caltanissetta (Sicile) (*Bull.*); XVII, 571.

MINES D'OR. Sur les — de la colonie de Victoria (*Bull.*); XIII, 502.

MINES D'OR, D'ARGENT ET D'ÉTAÏN. Sur les — récemment découvertes dans les environs de Los Angeles (Californie) (*Bull.*); XVI, 599.

MINES MÉTALLIQUES. Voir ABATAGE A LA POUDRE.

MINES ET USINES. Mémoire sur les — métalliques du Banat, par M. *Castel*; XVI, 405.

MINES, SALINES ET USINES. Production des — de la Prusse (*Bull.*); XV, 667. = Production des — dans les pays faisant partie du Zollverein (*Bull.*); XVI, 632.

MINIUM. Note sur la fabrication du — à l'usine de Shrewsbury, par M. *Moissenet*; I, 495. = Étude sur un nouveau procédé de fabrication du —, par M. *Georges Mercier*; XIX, 1.

MONTCHANIN (Saône-et-Loire). Voir EXPLOSION.

MONTEBRAS (Creuse). Voir ES-
PÈCE MINÉRALE.

MONTEBRASITE. Note sur la —,
par M. Des Cloiseaux; XX, 22.

MONTRES. Voir CHRONOMÈTRES;
SPIRAL.

MOULINS - LILLE. Voir EXPLO-
SION.

N

NADOR (Algérie). Voir SMITHSO-
NITE.

NADORITE. Note sur la forme
cristalline de la —, par M. Des
Cloiseaux; XX, 32.

NÉCROLOGIE. M. Estaunié, ingé-
nieur des mines, par M. Leseure;
I, 442. = M. Dufrénoy, inspecteur
général des mines, par M. E. de
Billy; IV, 129. = M. Lorieux, in-
specteur général des mines, par
M. Combes; X, 404. = M. Berthier,
membre de l'Institut, inspecteur
général des mines, par M. Daubrée;
XV, 1. — M. Rivot, ingénieur en
chef des mines, par MM. Combes,
Moissenet et Paravey; XV, 203,
207 et 208. = M. Choulette, ingé-
nieur des mines, par M. Clérault;
XX, 475.

NEW-ALMADEN (Californie). Voir
MINES.

NITROGLYCÉRINE. Note sur l'em-
ploi de la — dans l'exploitation des
grandes carrières de calcaire-mar-
bre de la vallée de la Vire, près
Saint-Lô, par M. Harlé; XIX, 16.

NORWÈGE. Voir FER; MINES
DE —.

NOTES GÉOLOGIQUES. — sur l'O-
céanie, les îles Taïti et Rapa, par
M. Jules Garnier; XVII, 377.

NOUVELLE - CALÉDONIE. Voir
GÉOLOGIE.

NOUVELLE - GALLES DU SUD.
Voir MINES.

O

OBERHARZ. Voir GALÈNE ARGEN-
TIFÈRE.

Océanie. Voir NOTES GÉOLOGI-
QUES.

OR. Du gisement et de l'exploit-
ation de l' — en Californie, par
M. Laur; III, 347. = Quantités
d' — et d'argent produites par
l'Australie et les deux Amériques
(Bull); XIII, 496. Voir CUIVRE ET
—; MINÉRAIS D' — ET D'ARGENT;
MINÉRAIS D' —, D'ARGENT ET D'ÉTAIN.

OUED EL ALEUG (Algérie). Voir
SONDAGES.

OUVRAGES HYDRAULIQUES. Rap-
port de la commission chargée
d'examiner un mémoire de M. Tri-
ger, ingénieur civil, sur les me-
sures à prendre pour prévenir les
accidents auxquels peut donner
lieu l'application de son procédé de
fondation des —, par MM. Com-
bes, de Hennezel et Féline-Ro-
many; X, 407.

P

PÂNDYNAMOMÈTRE. Le —. Appareil propre à déterminer le travail mécanique produit par un moteur ou consommé par une machine, par *M. G. A. Hirn*, au Logelbach, près Colmar; XI, 167.

PARACHUTE. Description d'un nouveau —, de l'invention de *M. Frédureau*, par *M. Potier*; VII, 113.

PÉKIN (Environ de). Voir MINES DE HOUILLE.

PERFORATEURS MÉCANIQUES. Mémoire sur l'application faite aux mines de Saarbrücke des — à air comprimé, au creusement des puits, traduit de l'allemand par *M. A. Pernolet*; XVII, 519.

PÉRIGUEUX. Voir POMPES.

PÉTROLE. Essais sur la fabrication du gaz d'éclairage au moyen du —, par *M. Youle Hinde*; IV, 117. = Résultats des essais d'éclairage par le —, par *M. Gauldrée-Boileau*; IV, 125. = Mémoire sur la recherche et l'exploitation du —, en Galicie, par *M. Emile Heurteau*; XIX, 197.

PÉTROLES. Mémoire sur les — du Canada, par *M. Gauldrée-Boileau*; IV, 105.

PILOTIS. Voir MACHINE A VAPEUR.

PLANIMÈTRE. Note sur le — de *Amster*, par *M. Combes*; XIX, 278.

PLOMB. Mémoire sur l'état actuel de la métallurgie du —, par *M. L. Grüner*; XIII, 325. = Notes additionnelles au mémoire sur l'état actuel de la métallurgie du —, par *M. L. Grüner*; XVI, 518. = Supplément aux notes additionnelles sur la métallurgie du —, par

M. L. Grüner (*Bull*); XVI, 634. = Notice sur la fabrication du — au four à réverbère à la société de la Nouvelle Montagne, à Engis (Belgique), par *M. Victor Bouhy*; XVII, 159. Voir MINÉRAIS DE —; MINÉRAIS DE — ET DE ZINC.

PLOMBES D'ŒUVRE. Note sur un procédé de désargentation des — appliqué à l'usine de MM. Herbst frères, à Call (Eifel), par MM. R. Zeiller et *A. Henry*; XVII, 447.

POMPES. Notes sur les — *Gen-soul*, produisant l'élévation de l'eau par condensation de vapeur, par *M. Debette*; I, 633. = Note sur des — servant à l'alimentation et à la distribution d'eau de la ville de Périgueux, par *M. Harlé*; VIII, 123.

PONTESFORD (Usines de), près Shrewsbury (Shropshire). Voir GALÈNE.

PORTUGAL. Voir MINES DE CUIVRE.

POTASSE. Note sur la fabrication de la — au moyen des vinasses provenant de la distillation des mélasses, par *M. de Clerck*; XIII, 408.

POUTRES DROITES. Notice sur le calcul des — en zigzag et en treillis, par *M. A. Achard*; XI, 341.

PRIX. Voir CHEMINS DE FER BELGES.

PROBLÈMES DE MÉCANIQUE. Solution de divers — dans lesquels les conditions imposées aux extrémités des corps, au lieu d'être invariables, sont des fonctions données du temps, et où l'on tient compte de l'inertie de toutes les parties du système, par *M. Phillips*; X, 211.

PROCÉDÉ HEATON. Examen du —, par M. *L. Grüner*; XVI, 199.

PROCÉDÉ KIND-CHAUDRON. Note sur l'application du — au creusement de la fosse n° 4 de la compagnie des mines de l'Escarpelle, par M. *de Boisset*; XVI, 371.

PRODUCTION MÉTALLURGIQUE. — en Russie (*Bull.*); V, 500.

PRODUCTION MINÉRALE. Résumé de la — du royaume-uni de la Grande-Bretagne et d'Irlande, pendant les années 1866 et 1867 (*Bull.*); XIV, 656.

PROGRAMMES. Voir ÉCOLE IMPÉRIALE DES MINES.

PROPRIÉTÉS DES COURBES. Note sur les — qui représentent les lieux géométriques des moments de rupture et des efforts tranchants dans une poutre à travée continue (application au tracé des épures des ponts métalliques à plusieurs travées), par M. *Barluet*; VII, 261.

PROPRIÉTÉS OPTIQUES. Observations sur les modifications permanentes et temporaires que l'action de la chaleur apporte à quelques — de plusieurs corps cristallisés, par M. *Des Cloiseaux*; II, 327. Voir MICROSCOPE; TÉPHROÏTE.

PROVINCES RHÉNANES. Voir MINÉRAIS DE PLOMB ET DE ZINC.

PRUSSE. Voir COKE; HOUILLÈRES; MINES; SALINES ET USINES.

PRUSSE RHÉNANE. Voir ASSAINISSEMENT.

PRZIBRAM. Voir FILONS.

PUDDLEUR MÉCANIQUE. Notice sur le — employé à la forge du Clos-Mortier, commune de Saint-Dizier (Haute-Marne), par MM. *Dumény* et *Lemut*; II, 135. = Seconde notice sur le — employé à la forge du Clos-Mortier, par M. *Lemut*; IV, 505.

PUNJAB. Voir GITES BITUMINEUX.

R

RAILS. Note sur la fabrication des — en fer, par M. *Coüard*; IX, 139.

RAILWAYS. Mémoire sur l'exposition de Londres et le matériel d'exploitation des — anglais, en 1862, par M. *J. Gaudry*; III, 173.

RANCIÉ (Mine de). Voir CONSTITUTION GÉOLOGIQUE.

RAPA (Ile). Voir NOTES GÉOLOGIQUES.

RAPPORTEUR TABARANT. Note sur le —, par M. *Ichon*; XVIII, 383.

REMOLINOS (Chili). Voir CUIVRE ET OR.

RÉPUBLIQUE ARGENTINE. Voir MINES DE CUIVRE.

RÉSEAU PENTAGONAL. Mémoire sur le —, par M. *Pouyanne*; X, 353. = Note sur les poids des différents cercles du —, par M. *Elie de Beaumont*; XI, 151.

RÉSISTANCE DES CHÂÎNES. Formules pour le calcul de la — à maillons plats, par M. *Résal*; I, 617.

RESSORT A BOUDIN. De l'équilibre d'élasticité et de la résistance du —, par M. *Résal*; XIX, 265.

RESSOURCES MINÉRALES. — de

l'Ariège, par M. *Mussy*; XVI, 547; XVII, 237, et 459. *Voir* CONSTITUTION GÉOLOGIQUE.

RESSOURCES NATURELLES. — de l'Espagne (*Bull.*); XI, 504.

ROYAUME-UNI. *Voir* ACCIDENTS;

COMBUSTIBLES; MINES; MINES DE HOUILLE.

RUSSIE. *Voir* ANCRÉS; EXPLOITATIONS AURIFÈRES; PRODUCTION MÉTALLURGIQUE.

S

SAARBRUCKE. *Voir* PERFORATEURS MÉCANIQUES.

SABBIA (Vallée) (Lombardie). *Voir* GISEMENTS MÉTALLIFÈRES.

SAHARA(Bassins du). *Voir* VOYAGE D'EXPLORATION.

SAINT-LOUIS (Usine). *Voir* EXPLOSION.

SALINES. *Voir* MINES, — ET USINES.

SALZKAMMERGUT *Voir* ARGILE SALIFÈRE.

SAN DOMINGOS (Portugal). *Voir* MINES DE CUIVRE.

SASSINA (Vallée) (Lombardie). *Voir* GISEMENTS MÉTALLIFÈRES.

SAUVETAGE (Travaux de). *Voir* MINES.

SAXE. *Voir* COMBUSTIBLES MINÉRAUX; FILONS.

SCHISTES BITUMINEUX. De la situation de l'industrie des — du bassin d'Autun, par M. *Chosson*; XX, 347.

SECOURS. — organisés en Angleterre en faveur des victimes d'accidents de mines (*Bull.*); XII, 709.

SEL. Note sur l'emploi du — dans l'agriculture, par M. *Jules Ichon*; XI, 419. *Voir* ARGILE SALIFÈRE.

SEL MARIN. Note sur l'origine du — dans le sol de la Camargue (département des Bouches-du-Rhône) et sur les moyens de combattre ses effets nuisibles, par M. *Scipion Gras*; XI, 367.

SEMMERING. Note sur l'exploitation du —, par M. *Desgranges*; I, 79. = Sur les dépenses de l'exploitation du —, en 1861, par M. *Desgranges*; II, 317. = Sur les dépenses de traction du —, en 1862, par M. *Desgranges*; III, 437. = Note sur l'exploitation du —, en 1863, par M. *Desgranges*; V, 419.

SÉRAUCOURT (Aisne). *Voir* ACCIDENT.

SERBIE. *Voir* MINES DE PLOMB.

SERRANIA DE CUENCA (Espagne). *Voir* ESQUISSE GÉOLOGIQUE.

SHREWSBURY (Usine de). *Voir* MINIMUM.

SIEBENGERIRGE. Mémoire sur le — et l'Eifel, par M. *Zeiller*; XIX, 61.

SIEGEN (Pays de). *Voir* HAUTS FOURNEAUX.

SILVERDALE (Staffordshire). *Voir* ACCIDENTS.

SI-SHAN (Chine). *Voir* MINES DE COMBUSTIBLES.

SMITHSONITE. Note sur quel-

ques minéraux qui accompagnent la — dans les gisements du Nador, province de Constantine, par M. *Flajolot*; XX, 24.

SONDAGES. Notice sur les — exécutés, pendant les années 1859 à 1862, dans le territoire militaire de la province d'Alger; suivie d'études géologiques entreprises au point de vue de la recherche des eaux jaillissantes, dans le bassin des Zahrez et le long de la route carrossable d'Alger à Laghouat, par M. *Ville*; V, 177. = Notice sur les — exécutés dans le territoire civil de la province d'Alger, pendant les années 1860, 1861 et 1862, par M. *Ville*; V, 345. = Notice sur les — exécutés dans les territoires civil et militaire de la province d'Alger, pendant l'année 1863, par M. *Ville*; V, 401. = Notice sur les — exécutés par le service des mines de la province d'Alger sur le territoire du village de l'Oued-el-Aleug, plaine de la Métidja, par M. *Vatonne*; IX, 333. = Notice sur les — exécutés dans la province d'Alger, pendant les années 1864, 1865 et 1866, par M. *Ville*; XI, 271.

SOUFRE. Note sur le dosage du — dans le fer et les minerais de fer, par M. *W. Eggertz*; XI, 399.

SOURCES MINÉRALES. Notice sur les — de la province d'Alger, par M. *Ville*; VII, 157.

SOURCES THERMALES. Notice sur les — de Bourbonne-les-Bains, par M. *Drouot*; III, 1. = Rapport sur la composition des gaz dégagés par la — de Bourbon-l'Archambault et sur celle de l'atmosphère artificielle obtenue dans la salle d'as-

piration provisoire construite sur le réservoir de cette source, par M. de *Gouvenain*; VIII, 165.

SPIRAL. Mémoire sur l'application de la théorie du — réglant des montres et des chronomètres à la détermination du coefficient d'élasticité des diverses substances ainsi qu'à celle de la limite de leurs allongements permanents, par M. *Phillips*; XV, 65.

STAFFORDSHIRE. Voir ACCIDENTS.

STATISTIQUE MINÉRALE. — de l'Angleterre (*Bull.*); XV, 647.

STATISTIQUE MINÉRALE ET MÉTALLURGIQUE. — de Belgique, en 1862, du Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande, en 1863, par feu M. *Piron*; IX, 363 et 375.

STASSFURT-ANHALT. Voir GISEMENT SALIN.

STYRIE. Voir ACIER.

SUBSTANCES EXPLOSIBLES. Voir TRAVAUX DES MINES.

SUÈDE. Voir INDUSTRIES MINIÈRE ET MÉTALLURGIQUE.

SUPÉRIEUR (Lac). Voir MINÉRAIS DE CUIVRE.

SYSTÈME ATMOSPHÉRIQUE. Note sur un nouveau mode d'emploi de l'eau dans les appareils de transmission des dépêches par le —, par MM. *P. Worms de Romilly* et *Ch. Bontemps*; XV, 95.

SYSTÈME RARCHAERT. Note sur l'application du — à une machine existante; par M. *Bonnet*; IV, 87.

T

TABEAU MINÉRALOGIQUE. — par M. *Adam*; XV, 405.

TAÏTI (Ile). Voir NOTES GÉOLOGIQUES.

TÉPHROÏTE. Note sur la forme cristalline et les propriétés optiques de la —, par M. *Des Cloiseaux*; II, 339.

TERRAIN A COMBUSTIBLE. Notice sur le — de la Loire-Inférieure, par M. *E. Lorieux*; XI, 247.

TERRAINS AURIFÈRES. — récemment découverts dans le nord de l'Écosse (*Bull.*); XVI, 597.

TERRASSEMENTS. Mémoire sur l'exécution des — de la ligne de Busigny à Somain, par M. *A. Bernard*; II, 273.

TRANSMISSION DES DÉPÊCHES.

Voir SYSTÈME ATMOSPHÉRIQUE.

TRANSMISSIONS. Note sur les — de mouvement à l'aide de courroies, par M. *Krest*; I, 73.

TRAVAUX DES MINES. Note sur les substances explosibles employées dans les —, par M. *Henry*; XIX, 21.

TROMPIA (Vallée) (Lombardie). Voir GISEMENTS MÉTALLIFÈRES.

TUBE INDICATEUR. Note sur un nouveau — du niveau de l'eau dans les chaudières verticales, inventé par M. *Planche*, ingénieur aux forges d'Imphy, par M. *Ichon*; XVIII, 379.

TYNE (la). Voir DRAINAGE.

TYROL MÉRIDIONAL. Voir CONSTITUTION GÉOLOGIQUE.

U

USINES. Voir MINES, SALINES ET —; MINES ET —.

V

VALAIS. Voir ANTHRACITE.

VANNAGES. Théorie des — de traction minima, par M. *Haton de la Goupillière*; XVII, 1.

VAPEUR. Voir APPAREIL.

VAPEUR D'EAU. Mémoire sur les propriétés mécaniques de la —, par M. *Résal*; VIII, 475.

VIALAS (Lozère). Voir GALÈNE ARGENTIFÈRE.

VIDESSOS (Canton de). Voir CONSTITUTION GÉOLOGIQUE.

VICTORIA (Colonie de). Voir MINES D'OR.

VIRE (Vallée de la). Voir NITROGLYCÉRINE.

VOIE VIGNOLE. Voir BAGUES EN FONTE.

VOIES. Voir CROISEMENT DE —.

VOYAGE D'EXPLORATION. Notes d'un — dans les bassins du Hodna et du Sahara, par M. *Ville*; VII, 117.

WOOLWICH (Arsenal de). Voir LITHOFRACTEUR.

Z

ZINC. Des inconvénients de la porosité des creusets employés à la fabrication du — et d'un moyen d'y remédier, par M. E. Gatellier; II, 145. Voir MINÉRAIS DE PLOMB ET DE —

* ZOLLVEREIN. Voir MINES, SALINES ET USINES.

DEUXIÈME PARTIE



TABLE ALPHABÉTIQUE DES AUTEURS

CITÉS
DANS LA 6^e SÉRIE

DES ANNALES DES MINES

AVEC L'INDICATION DE LEURS TRAVAUX

A

ACHARD (A.), ancien élève externe de l'Ecole des mines, ingénieur civil à Genève. Notice sur le calcul des poutres droites en zigzag et en treillis; XI, 341.

ADAM, commandeur de la Légion d'honneur, conseiller maître à la Cour des comptes, etc. Tableau minéralogique; XV, 405.

ALLAIN et STILMANT. Note sur le frein *Stilmant*; XIII, 97.

AMSLER (*Planimètre de*). Voir COMBES.

ARNOUX (H.), ingénieur des mines. Note sur les perturbations produites dans le mouvement des machines par les pièces mobiles de ces machines; VIII, 189.

AUTEURS NON DÉNOMMÉS. Accidents sur les chemins de fer fran-

çais; récapitulation annuelle (année 1862); IV, 375. = Extrait d'un rapport et observations sur une explosion de chaudière à vapeur survenue dans la fabrique de sucre de MM. Duriez et Droulerz, à Coppenansforr (Nord); VII, 7. = Bulletin des explosions d'appareils à vapeur arrivées pendant l'année 1864; VII, 453. = Bulletin des explosions d'appareils à vapeur arrivées pendant le 1^{er} semestre de 1865; X, 458. = Bulletin des explosions d'appareils à vapeur arrivées pendant les années 1865 et 1866; XII, 548 et 554. = Bulletin des explosions d'appareils à vapeur arrivées pendant l'année 1867; XIII, 318. = Programme des cours de l'Ecole impériale des mines; XIV, 315. = Emploi des huiles minérales au chauffage des chaudières des navires à vapeur; essai fait sur le yacht impérial, le

Puébila, le 18 juin 1868; XV, 61. = Bulletin des explosions d'appareils à vapeur arrivées pendant l'année 1868; XV, 627. = Note sur l'explosion d'un appareil réchauffeur dans une filature, à Lille (Nord); XV, 638. = Note sur un cas d'asphyxie qui s'est présenté à la houillère d'Auchy-au-Bois (Pas-de-Calais); XVII, 568. = Note sur un très-grave accident par asphyxie, arrivé dans les houillères de Bully-Grenay (Pas-de-Calais); XIX, 185. = Note sur un éboulement arrivé dans le puits Notre-Dame, de la concession houillère d'Aniche (Nord); XIX, 193. = Annexe au bulletin des explosions d'appareils à vapeur arrivées pendant l'année 1868; XIX, 421. = Bulletin des explosions d'appareils à vapeur arrivées pendant l'année 1869; XIX, 422. = Explosion d'une chaudière à vapeur au puits Monterad n° 2 de la concession de Firminy (Loire); XX, 652.

BULLETIN :

— Documents sur l'accident de la mine de Hartley; III, 441. = Production et accidents dans les mines de quelques comtés de l'Angleterre; III, 447. = Sur l'exploitation et le commerce des cuivres dans la Grande-Bretagne, en 1860; III, 449. = Renseignements statistiques et commerciaux sur l'industrie minière de la Grande-Bretagne, en 1860; III, 468. = Tableau résumant la production des mines de la Grande-Bretagne, pendant l'année 1860; III, 480. = Nouveaux gisements aurifères du Canada; III, 482. = Mines de la Nouvelle-Galles du Sud; III, 484. = Mines de houille des environs de Pékin; III, 485. = Anthracite du Valais; V, 495. = Lignite et jayet du canton de Berne; V, 496. = Richesse des bassins houillers de l'Angleterre; V, 496. = Accidents arrivés dans les mines de l'ouest de l'Ecosse, en 1862; V, 497. = Production métallurgique en Russie; V, 500. =

Exploitations aurifères de la Russie; V, 503. = Industrie minière du Haut et du Bas Canada; V, 505. = Industrie minière du Chili; V, 507. = Mines de cuivre et d'or de Remolinos, au Chili; V, 510. = Combustible minéral découvert dans l'île de Cebu; V, 513. = Prix proposé par la conférence des chemins de fer belges; V, 515. = Enquête sur les conditions sanitaires des ouvriers travaillant dans les mines du Royaume-Uni; IX, 609. = Statistique des combustibles minéraux dans le royaume de Saxe; IX, 612. = Production des houillères de la Prusse; IX, 615. = Mines de combustibles de Si-Shan (Chine); IX, 616. = Mines de combustibles de la Californie; IX, 626. = Mines de plomb de la Serbie; IX, 628. = Mines de cuivre de San Domingos, en Portugal; IX, 628. = Mines de cuivre de la Californie; IX, 632. = Mines de cuivre du Chili; IX, 633. = Mines de cuivre de la République Argentine; IX, 634. = Amélioration du fer et de l'acier par du minerai titannifère; IX, 635. = Garniture métallique de M. Duterne; IX, 636. = Travaux exécutés au bureau d'essai d'Alais, en 1865, par M. Ledoux; X, 599. = Mines de cuivre du cap de Bonne-Espérance; X, 602. = Mines de Norvège; X, 603. = Données statistiques relatives à l'exploitation des mines de houille de l'Ecosse et du Royaume-Uni, pendant l'année 1864; X, 603. = Emploi des lampes Mueseler, rendu obligatoire dans les mines de houille du Hainaut; X, 607. = Mines de fer de la Bosnie; X, 608. = Accidents dans les mines du Staffordshire; XI, 493. = Ressources en combustible du Royaume-Uni; XI, 495. = Emploi de l'huile de schiste pour la fabrication du gaz d'éclairage; XI, 498. = Combustible de Bencoulen, île de Sumatra; XI, 500. = Industrie minière dans le bassin de Charleroi;

XI, 502. = Ressources naturelles de l'Espagne; XI, 504. = Production du fer et des combustibles minéraux aux Etats-Unis, en 1866; XII, 703. = Accident occasionné par le grisou à Ferndale; XII, 704. = Accidents occasionnés par le grisou à Battleson, à Silverdale, à Homerhill, dans le Staffordshire; XII, 706. = Statistique des accidents dans les mines de houille du Royaume-Uni; XII, 708. = Statistique des accidents dans les mines de fer du Royaume-Uni, XII, 709. = Secours organisés en Angleterre en faveur des victimes d'accidents de mines; XII, 709. = Accidents arrivés pendant l'année 1866 dans les mines d'Angleterre; XIII, 461. = Exposé de la situation des industries minière et métallurgique de la Suède; XIII, 463. = Quantités d'or et d'argent produites par l'Australie et les deux Amériques; XIII, 496. = Le filon de Comstock (Nébraska); XIII, 500. = Sur les mines d'or de la colonie de Victoria; XIII, 502. = Commerce du cuivre en Angleterre, pendant l'année 1867; XIII, 503. = Les houillères du Hainaut, en 1867; XIV, 641. = Sur le drainage des mines de la Tyne; XIV, 649. = Statistique de la production des minerais de cuivre au Lac Supérieur, en 1867; XIV, 651. = Statistique de la production des charbons de terre aux Etats-Unis; XIV, 653. = Résumé de la production minérale du royaume-uni de Grande-Bretagne et d'Irlande, pendant les années 1866 et 1867; XIV, 656. = Statistique minérale de l'Angleterre; XV, 647. = Production des mines, des usines et des

salines de la Prusse; XV, 667. = Exposition de cristaux noirs à Berne; renseignements sur l'origine de leur découverte et sur leur exploitation; XV, 669. = Découverte de minéral de fer oligiste dans l'est de l'Ecosse; XV, 673. = Terrains aurifères récemment découverts dans le nord de l'Ecosse; XVI, 597. = Sur les mines d'or, d'argent et d'étain récemment découvertes dans les environs de Los Angeles (Californie); XVI, 599. = Rapport sur l'industrie minière et métallurgique, en Italie; XVI, 600. = Notice statistique sur l'industrie minière de la province du Hainaut; XVI, 627. = Production des mines, salines et usines dans les pays faisant partie du Zollverein; XVI, 632. = Supplément aux notes additionnelles sur la métallurgie du plomb, par M. Gruner; XVI, 634. = Mines de soufre de la province de Caltanissetta (Sicile); XVII, 571. = Le minéral d'étain dans l'Amérique du Nord; XVII, 572. = Creusement des puits en montant; XVIII, 389. = Expériences sur le lithofacteur à l'arsenal de Woolwich; XIX, 429. = Les minerais de fer dans le département de la Meurthe; XIX, 430. = Tableau comparatif des résultats du travail d'abatage à la poudre dans les parties puissantes de diverses mines métalliques; XIX, 444. = Effets de la dynamite; XX, 662. = Mine de sel gemme de Cardona; XX, 664.

AVRIL, inspecteur général des ponts et chaussées. Voir COUCHE, —, MARY et BUSCHE.

B

BARLUET, ancien élève des écoles polytechnique et des mines, sous-ingénieur au chemin de fer de Paris à la Méditerranée. Note

sur les propriétés des courbes qui représentent les lieux géométriques des moments de rupture et des efforts tranchants dans une

poutre à travées continues (application au tracé des épures des ponts métalliques à plusieurs travées); VII, 261.

BARRÉ, *ingénieur des mines*. Notes sur la fabrication du coke, recueillies pendant un voyage en Belgique et en Prusse en 1861; IV, 1. = Notice sur le nouveau cuvelage du puits de Carling; XVII, 367.

BENOIT. Voir PARRAN.

BERGUE (Appareil de). Voir COMMISSION DES INVENTIONS ET RÈGLEMENTS CONCERNANT LES CHEMINS DE FER.

BERNARD, *élève breveté de l'Ecole des mines, chef de la section belge du chemin de fer du Nord*. Mémoire sur l'exécution des terrassements de la ligne de Busigny à Somain; II, 273.

BERTHIER (P.), *membre de l'Institut, inspecteur général des mines*. Voir DAUBRÉE.

BESSEMER (Procédé). Voir DE BILLY; CASTEL.

BEUGNIOT, *ingénieur des établissements de MM. Kœclin, à Mulhouse*. Note sur l'application du système — à une locomotive du chemin de fer du Nord; V, 145. Voir COUCHE; PETIET.

BILLY (E. de), *inspecteur général des mines*. Notice nécrologique sur M. Dufrénoy; IV, 129. = Note sur les changements de volume en sens inverse des deux glaciers de Gorner et de Findelen, près de Zer-

matt en Valais; XI, 431. — Note sur l'invention du procédé *Bessemer*, pour la fabrication de l'acier; XIV, 17.

BIZARD et LABARRE. Voir COMBES; PIRONDI; VILLOT.

BOISSET (de), *ingénieur, directeur des mines de l'Escarpele*. Note sur l'application du procédé *Kind-Chaudron* au creusement de la fosse n° 4 de la C^{ie} des mines de l'Escarpele; XVI, 371.

BONNET, *chef du bureau des études du matériel roulant au chemin de fer de l'Est*. Note sur le foyer fumivore (système *Tenbrinck*) modifié par M. —; II, 343. = Note sur l'application du système de M. *Rarchaert* à une machine existante; IV, 87. Voir TENBRINCK et —.

BONTEMPS (Ch.), *directeur de transmission des lignes télégraphiques*. Voir WORMS DE ROMILLY et —.

BOUHY (Victor). Notice sur la fabrication du plomb au four à réverbère, à la société de la Nouvelle-Montagne, à Engis (Belgique); XVII, 159.

BOURDON (Manomètre). Voir RÉSAL.

BURNAT, *secrétaire du comité de mécanique de la société industrielle de Mulhouse*. Voir LEBLEU et —.

BUSCHE, *inspecteur général des ponts et chaussées*. Voir COUCHE, AVRIL, MARY et —.

C

CALLON, *ingénieur en chef, professeur à l'Ecole des mines*. Revue de l'exploitation des mines; II,

369. = Rapport sur le foyer fumivore de M. *Palazot*; IV, 204. = Note sur un accident survenu à la

chaudière du bateau à vapeur l'Honorine, employé aux travaux du port d'Oran (Algérie); V, 115. = Rapport sur un appareil respiratoire de M. *Galibert*; V, 131. = Notice relative aux accidents survenus dans les mines de houille et de fer de la Grande-Bretagne, en 1862; VI, 221. = Note sur l'explosion d'un appareil condenseur établi dans la filature de laine de MM. *Trapp et Cie*, à Mulhouse; VII, 1. = Observations sur le rapport de M. *Letellier* sur une explosion de chaudière à vapeur survenue dans la fabrique de sucre de MM. *Duriez et Droulerz*, à Copenansforf (Nord); VII, 15. = Note sur un accident survenu dans une sucrerie à Cruzin (Nord); XVII, 456. = Observations sur les deux accidents de Fourchambault et de Fives-Lille, présentées au nom de la *commission centrale des machines à vapeur*; XIX, 181. = Rapport présenté à la *commission centrale des machines à vapeur*, au sujet d'une brochure anglaise sur l'inspection des chaudières à vapeur; XX, 35.

CARNOT (Ad.), *ingénieur des mines*. Notice sur le traitement métallurgique des minerais, à Freiberg; VI, 1.

CARON, *capitaine d'artillerie*. Voir TREUILLE de BEAULIEU, — et SAINTE-CLAIRE-DEVILLE.

CARRÉ, *chef d'escadron d'état major*. Condenseur barométrique proposé par M. —; VI, 346.

CASTEL, *ingénieur des mines*. Fabrication de l'acier par le procédé *Bessemer*, à l'usine de Gratz (Styrie); VIII, 149. = Mémoire sur les mines et usines métalliques du Banat; XVI, 405.

CHADEFFAUT (Appareil de chargement). Voir GRUNER.

CHAUDRON, *ingénieur des mines en Belgique*. Fonçage des puits à niveau plein (Procédés *Kind et Chaudron*); notice sur l'établissement des puits de la houillère de l'Hôpital (Moselle); XI, 1. = Notice supplémentaire sur les travaux exécutés de 1862 à 1867; XII, 185.

CHOSSON, *ingénieur des mines*. De la situation de l'industrie des schistes bitumineux du bassin d'Autun; XX, 347.

CHOULETTE, *ingénieur des mines*. Voir CLÉRAULT; LÉVY et —.

CIZANCOURT (de), *ingénieur des mines*. Etudes sur l'acier; IV, 225.

CLÉRAULT (F.), *ingénieur des mines*. Note sur quelques points particuliers de la production et du travail de l'acier *Bessemer*, en Styrie et en Carinthie; XV, 289. = Notice nécrologique sur M. *Choulette*, ingénieur des mines; XX, 475.

CLERK (de), *ingénieur en chef des mines*. Note sur la fabrication de la potasse au moyen des vinasses provenant de la distillation des mélasses; XIII, 408.

CLEUET, *chef d'atelier à l'usine de MM. Chameroy et Cie*. Description d'un flotteur alimentaire automobile; II, 415.

COIGNET, *ingénieur attaché à la mission scientifique du Mexique*. Rapport sur les mines de New-Almaden (Californie); IX, 561.

COINCE, *ingénieur des mines*. Rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur, à Saint-Omer (Pas-de-Calais); XI, 479.

COLLIGNON (Ed.), *ingénieur des ponts et chaussées*. Etudes sur les chemins de fer de l'Autriche; IX, 167.

COMBES, *inspecteur général des mines*. Nécrologie de M. Lorieux; X, 404. = Rapports au comité consultatif des arts et manufactures sur le mode d'emmagasiner des huiles de pétrole, de schiste, etc., de MM. Bizard et Labarre; XI, 185 et 202. = Discours prononcé aux funérailles de M. Rivot, le 25 février 1869; XV, 203. = Note sur le planimètre de *Amsler*; XIX, 278. Voir LEBLEU, —, COUCHE et SAUVAGE; MACQUORN RANKINE.

COMBES, DE HENNEZEL et FÉLINE-ROMANT. Rapport de la commission chargée d'examiner un mémoire de M. Triger, ingénieur civil, sur les mesures à prendre pour prévenir les accidents auxquels peut donner lieu l'application de son procédé de fondation des ouvrages hydrauliques, par MM. —; X, 407.

COMMISSION CENTRALE DES MACHINES A VAPEUR. Rapports et avis de la — sur l'explosion d'un appareil à vapeur survenue dans une fabrique de sucre, à Séraucourt (Aisne); V, 475 et 486. = Rapport et avis de la — sur l'explosion d'une chaudière à vapeur, à Metz (Moselle); X, 461. = Avis de la — sur l'explosion d'une chaudière à vapeur au puits Monterrad n° 2 de la concession de Firminy (Loire); XX, 652. Voir CALLON.

COMMISSION DES INVENTIONS ET RÈGLEMENTS CONCERNANT LES CHEMINS DE FER. Rapport de la — sur un appareil inventé par M. de Berque, pour l'arrêt des trains de chemins de fer; IX, 301.

CORNU, *ingénieur des mines, professeur à l'Ecole polytech-*

nique. Extraits de minéralogie (années 1864, 1865 et 1866); XII, 425. (Année 1867); XIV, 300.

COÜARD, *ancien élève de l'Ecole polytechnique et de l'Ecole des mines*. Note sur la fabrication des rails en fer; IX, 139.

COUCHE, *ingénieur en chef, professeur à l'Ecole des mines*. Rapport à Son Excellence M. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics sur l'emploi de la houille dans les machines locomotives et sur les machines à foyer fumivore du système de M. Tenbrinck; I, 1. = De l'application de la tôle d'acier fondu à la construction des chaudières de machines locomotives; II, 419. = Note sur l'appareil fumivore de M. Friedmann; II, 365. = Observations sur l'appareil fumivore de M. Friedmann; IV, 514. = Rapport au ministre sur la machine locomotive à quatre cylindres et à douze roues couplées du chemin de fer du Nord, avec application du système *Beugnot*; V, 157. = Note sur l'explosion d'une locomotive du Great-Western; VI, 243. = Rapports sur l'explosion d'une machine locomotive des chemins de fer de l'Est; VII, 23 et 37. Voir LEBLEU, COMBES, — et SAUVAGE.

COUCHE, AVRIL, MARY et BUSCHE. Rapport sur le système de locomotive articulée et à douze roues couplées, proposé par M. Rarchaert; IV, 69.

COUSTÉ (E.), *directeur des manufactures de l'Etat*. Etude sur la condensation dans les machines à vapeur; XIV, 123.

D

DAHLL (T). Voir FUCHS.

DAMAS (G.), ancien élève des Ecoles polytechnique et des mines, sous-chef de traction aux chemins de fer du Midi. Note sur la répartition de la charge des véhicules des chemins de fer sur leurs essieux; VIII, 501.

DAUBRÉE, membre de l'Institut, inspecteur général des mines. Extraits de minéralogie (Travaux de 1860, 1861, 1862 et 1863); VIII, 219. = Expériences synthétiques relatives aux météorites; rapprochements auxquels ces expériences conduisent; XIII, 1. = Notice sur la découverte et la mise en exploitation de nouveaux gisements de chaux phosphatée; XIII, 67. = Notice sur P. Berthier; XV, 1.

DEBETTE, ingénieur des mines. Note sur les petits chevaux alimentaires des bateaux à vapeur du Rhône; I, 631. = Note sur les pompes Gensoul, produisant l'élévation de l'eau par condensation de vapeur; I, 633.

DELAGE jeune (Chaudière fumivore). Voir POLONCEAU.

DELESSE, ingénieur en chef des mines. Extraits de géologie pour les années 1862 et 1863; VI, 351. = Recherches sur le dépôt littoral de la France; XIV, 113; XVII, 37.

DELESSE et DE LAPPARENT. Extraits de géologie; VIII, 307; X, 469; XII, 577; XIV, 483; XVII, 37; XX, 479.

DELESSE et LAUGEL. Extraits de géologie pour l'année 1861; II, 427.

DESBRIÈRE, ancien élève des

Ecoles polytechnique et des mines, ingénieur du matériel des chemins de fer algériens. Note sur un système de bagues en fonte applicable à la voie Vignole; III, 147.

DES CLOISEAUX. Observations sur les modifications permanentes et temporaires que l'action de la chaleur apporte à quelques propriétés optiques de plusieurs corps cristallisés; II, 327. = Note sur la forme cristalline et les propriétés optiques de la téphroïte; II, 339. = Mémoire sur l'emploi du microscope polarisant et sur l'étude des propriétés optiques biréfringentes propres à déterminer le système cristallin dans les cristaux naturels ou artificiels; VI, 557. = Note sur la montebрасite; XX, 22. = Note sur la forme cristalline de la nadorite; XX, 32.

DESGRANGES, directeur du matériel et de la traction des chemins de fer du sud de l'Autriche. Note sur l'exploitation du Semmering; I, 79. = Sur les dépenses de l'exploitation du Semmering, en 1861; II, 317. = Dépenses de traction du Semmering, en 1862; III, 437. = Note sur l'exploitation du Semmering, en 1863; V, 419.

DIEUDONNÉ, inspecteur du matériel au chemin de fer de l'Est, ancien élève de l'Ecole polytechnique. Mémoire sur les eaux employées à l'alimentation des locomotives du réseau de l'Est; IV, 441.

DOMEYKO, ancien élève de l'Ecole des mines de Paris. Note sur les amalgames natifs trouvés au Chili; II, 123. = Mémoire concernant les grandes masses d'aérolithes trouvées dans le désert d'Atacama, dans le voisinage de la sierra de Chaco; V, 431. = Notice sur

quelques nouveaux minéraux du Chili; V, 453. = Recherche sur la nature de la substance terreuse rouge qui accompagne les minerais de mercure au Chili; V, 461. = Note sur quelques minéraux du Chili; XVI, 537.

DORMOY (E.), *ingénieur des mines*. Notice sur un lavoir à mine portatif, de M. Dufournel; VI, 203. = Etude sur les eaux thermales de Luxeuil; XII, 461.

DORRÉ. Voir LEFÈVRE et —.

DOUVILLÉ, *ingénieur des mines*. Note sur quelques dispositions des hauts fourneaux dans le pays de Siegen; XV, 313.

DROUOT, *ingénieur en chef des*

mines. Notice sur les sources thermales de Bourbonne-les-Bains; III, 1.

DUFURNEL. Voir DORMOY.

DUFRÉNOY, *inspecteur général des mines*. Voir DE BILLY.

DUMAS. Voir PARRAN.

DUMÉNY et LEMUT. Notice sur le puddleur mécanique employé à la forge du Clos-Mortier, commune de Saint-Dizier (Haute-Marne); II, 135.

DUPUY DE LÔME. Emploi des huiles minérales au chauffage des chaudières des navires à vapeur. Essai fait sur le yacht impérial le Puebla, le 18 juin 1868; XV, 61.

E

EGGERTZ (W.), *professeur à l'École des mines de Falun*. Note sur le dosage du soufre dans le fer et les minerais de fer; XI, 399.

ÉLIE DE BEAUMONT. Note sur les poids des différents cercles du réseau pentagonal; XI, 151.

ENGERTH (Machines). Voir VUILLEMIN.

ESCALLE, *ingénieur-directeur*

des usines de MM. Harel et C^{ie}, à Givors (Rhône). Note sur une nouvelle méthode de chargement des hauts-fourneaux; V, 319.

ESTAUNIÉ, *ingénieur des mines*. Voir LESEURE.

ÉVRARD, *ingénieur civil*. Description d'un essieu creux à graissage continu appliqué à un chariot de mine; II, 321.

F

FÉLINE-ROMANY, *inspecteur général des ponts et chaussées*. Voir COMBES, DE HENNEZEL et —.

FLAJOLOT, *ingénieur des mines*. Note sur le dosage du cuivre et sur l'essai des cyanures de potassium impurs du commerce; II, 313. =

Note sur quelques minéraux qui accompagnent la smithsonite dans les gisements du Nador, province de Constantine; XX, 24.

FORQUENOT, *ingénieur en chef du matériel et de la traction du réseau d'Orléans*. Essai de l'appa-

reil de M. *Friedmann* sur le réseau d'Orléans; IV, 515.

FOURCY (E. de), *inspecteur général des mines*. Rapport sur une locomotive fumivore (Système *Friedmann*); II, 591.

FRANÇOIS (J.), *inspecteur général des mines*. Notes pour servir à l'histoire des travaux d'amélioration des eaux minérales françaises; IV, 479.

FRÉDUREAU (Parachute). Voir POTIER.

FREYCINET (de), *ingénieur des mines*. Rapport à Son Excellence M. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, sur l'assainissement des fabriques ou des procédés d'industries insalubres en Angleterre; V, 1. = Rapport à Son Excellence M. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, sur l'assainissement industriel et municipal dans la Belgique et la Prusse Rhénane; VII, 335. = Rapport à Son Excellence M. le ministre de l'agricul-

ture, du commerce et des travaux publics, sur l'assainissement industriel et municipal en France; IX, 455 et X, 1. = Rapport à Son Excellence M. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, sur l'emploi des eaux d'égout de Londres; XI, 69. = Rapport supplémentaire sur l'assainissement industriel et municipal en France et à l'étranger; XIII, 119. = Emploi des eaux d'égout en agriculture, d'après les faits observés en France et à l'étranger; XVI, 1.

FRIEDMANN (Appareil). Voir COUCHE; FORQUENOT; VUILLEMIN.

FUCHS (Edmond), *ingénieur des mines*. Mémoire sur le gisement salin de Stassfurt-Anhalt; VIII, 1. = Traduction du mémoire sur les gîtes de fer de la côte sud-ouest de la Norvège (Arendal, Naes, Kragerø), par MM. Th. *Kjerulf* et T. *Dahl*; IX, 269. = Étude sur les gisements métallifères des vallées Trompia, Sabria et Sassina, dans la Lombardie septentrionale; XIII, 441.

G

GALIBERT (Appareil respiratoire). Voir CALLON.

GARNIER, *ingénieur civil*. Essai sur la géologie et les ressources minérales de la Nouvelle-Calédonie; XII, 1. = Notes géologiques sur l'Océanie, les îles Taïti et Rapa; XVII, 377.

GATELLIER, *ingénieur civil des mines*. Des inconvénients de la porosité des creusets employés à la fabrication du zinc et d'un moyen d'y remédier; II, 145.

GAUDRY (J.), *ingénieur au che-*

min de fer de l'Est. Mémoire sur l'exposition de Londres et le matériel d'exploitation des railways anglais, en 1862; III, 173.

GAULDRÉE-BOILEAU, *ingénieur des mines, consul général de France au Canada*. Rapport sur l'exploitation de l'huile minérale dans l'Amérique du Nord; II, 95. = Mémoire sur les pétroles du Canada; IV, 105. — Résultats des essais d'éclairage par le pétrole; IV, 125

GENOUILLAC (de), *ingénieur des mines*. Note sur un appareil régu-

lateur de pression dans la détente de la vapeur, inventé par M. Tulpin ; IX, 312.

GENSOUL (Pompes). Voir DEBETTE.

GIFFARD (Injecteur). Voir RÉSAL.

GONTHIER (H.), *ingénieur des mines*. Rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur à l'usine de Cotatay, près Saint-Etienne ; VII, 17.

GOUVENAIN (de), *ingénieur des mines*. Rapport sur la composition des gaz dégagés par la source thermale de Bourbon-l'Archambault et sur celle de l'atmosphère artificielle obtenue dans la salle d'aspiration provisoire construite sur le réservoir de cette source ; VIII, 165.

GRANDIS. Voir P. DE SAINT-ROBERT.

GRAS (Scipion), *ingénieur en chef des mines*. Note sur l'origine du sel marin dans le sol de la Camargue (département des Bouches-du-Rhône) et sur les moyens de combattre ses effets nuisibles ; XI, 367.

GRATTONI. Voir P. DE SAINT-ROBERT.

GRUNER, *inspecteur général des mines*. Note sur les fours à cuve à section rectangulaire ou ovale ; III, 337. = Notice sur l'agglomération des combustibles minéraux ; VI, 149. = Note sur l'appareil de chargement de M. Chaddefaud ; VII, 109. = De l'acier et de sa fabrication ; XII, 207. = Mémoire sur l'état actuel de la métallurgie du plomb ; XIII, 325. = Examen du procédé *Heaton* ; XVI, 199. = Notice sur quelques procédés nouveaux de fabrication de la fonte, du fer et de l'acier ; XVI, 281. = Notes additionnelles au mémoire sur l'état actuel de la métallurgie du plomb ; XVI, 518. = Supplément aux notes additionnelles sur la métallurgie du plomb ; XVI, 634. = Note sur les propriétés mécaniques des aciers phosphorés ; XVII, 346. = Note sur l'usage de la chaux vive dans les hauts fourneaux et l'emploi du four annulaire *Hoffmann* pour sa préparation ; XX, 325.

GRUNER et LAN. État présent de la métallurgie du fer en Angleterre ; I, 89, 331 et 501.

GUILLEMIN (Ed.), *ingénieur des mines*. Notice sur une exploration géologique à Madagascar, pendant l'année 1863 ; X, 277.

H

HARLÉ, *inspecteur général des mines*. Note sur des pompes servant à l'alimentation de la distribution d'eau de la ville de Périgueux ; VIII, 123. = Note sur l'emploi de la nitroglycérine dans l'exploitation des grandes carrières de calcaire-marbre de la vallée de la Vire, près Saint-Lô ; XIX, 16.

HATON DE LA GOUPILLIÈRE. (J.

N.), *ingénieur des mines, examinateur d'admission à l'École polytechnique*. Théorie des manivelles multiples ; IV, 57. = Note sur un procédé de transformation pour les engrenages de roulement cylindriques ou coniques ; V, 333. = Théorie des vannages de traction minima ; XVII, 1.

HEATON (Procédé). Voir GRUNER.

HEMPEL (Jean de), *ingénieur des mines du royaume de Pologne*. Description géologique des environs de Kielce, de Chenciny et de Malogoszcz, situés au centre de la Pologne; XII, 141.

HENNEZEL (de), *inspecteur général des mines*. Voir COMBES, — et FÉLINE-ROMANY.

HENRY (A.), *ingénieur des mines*. Note sur les différentes substances explosibles employées dans les travaux des mines; XIX, 21. = Mémoire sur la préparation mécanique des minerais de plomb et de zinc en Belgique et dans les pro-

vinces rhénanes; XIX, 294. = Voir ZEILLER.

HEURTEAU (Émile), *ingénieur des mines*. Mémoire sur la recherche et l'exploitation du pétrole en Galicie; XIX, 197.

HIRN (G. A.) Note sur la grille à étages de M. *Langen*; II, 411. = Le pendynamomètre; appareil propre à déterminer le travail mécanique produit par un moteur ou consommé par une machine; XI, 167.

HOFFMANN (Four annulaire). Voir GRÜNER.

I

ICHON (Jules), *ingénieur des mines*. Note sur l'emploi du sel dans l'agriculture; XI, 419. = Note sur un nouveau tube indicateur du niveau de l'eau dans les chaudières verticales, inventé par

M. *Planche*, ingénieur aux forges d'Imphy; XVIII, 379. = Note sur le rapporteur *Tabarant*; XVIII, 383. = Rapport sur l'accident survenu le 19 février 1870, aux forges de Fourchambault; XIX, 167.

J

JACQUOT (E.), *ingénieur en chef des mines*. Esquisse géologique de la Serrania de Cuenca (Espagne); IX, 391.

JORDAN (G.), *ingénieur des mines*. Rapport sur une explosion d'une chaudière à vapeur à Montchanin (Saône-et-Loire); VII, 5.

JORDAN, *ingénieur de la société des hauts-fourneaux de Marseille*,

répétiteur de métallurgie à l'Ecole centrale. Note sur quelques appareils nouveaux pour la prise des gaz et le chargement des hauts-fourneaux et notamment sur l'appareil *Laugen*; V^{II}, 85.

JUTIER, *ingénieur des mines*. Rapport sur l'explosion d'une locomotive sur le chemin de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; V, 239.

K

KELLER, *ingénieur des mines*. Mémoire sur l'exploitation de l'ar-

gile salifère et le traitement du sel dans le Salzkammergut, II, 1.

KIND et CHAUDRON. Voir DE BOISSÉ ; CHAUDRON.

KJERULF (Th.). Voir FUCHS.

KLEITZ, inspecteur général des ponts et chaussées. Note sur la détermination du nombre de pas-

sagers à admettre sur les bateaux ; VIII, 267.

KREST, ingénieur du service central des constructions des tabacs. Note sur les transmissions de mouvement, à l'aide de courroies ; I, 73.

L

LAGARDE (L. Denis de), ingénieur attaché à l'ambassade de France à Madrid, ancien élève de l'École des mines. Notice sur les mines de la province de Cordoue ; XI, 443.

LAN, ingénieur des mines. Extrait du compte rendu des travaux du laboratoire de l'École des mineurs de Saint-Étienne (Loire), pendant l'année 1861 ; II, 409. Voir GRUNER et —.

LANGEN. Voir HIRN.

LAPPARENT (de), ingénieur des mines. Mémoire sur la constitution géologique du Tyrol méridional ; VI, 245. Voir DELESSE et —.

LAUGEL, ancien ingénieur des mines. Extraits de géologie pour l'année 1862 ; VI, 497. Voir DELESSE et —.

LAUGEN (Appareil). Voir JORDAN.

LAUR, ingénieur des mines. Du gisement et de l'exploitation de l'or en Californie ; III, 347. = De la métallurgie de l'argent au Mexique ; XX, 38 et 137.

LEBLEU, ingénieur des mines. Traduction d'une note sur l'explosion d'une machine locomotive sur le chemin de fer Sud-Autrichien, par M. Mart. Riener ; I, 637. = Note sur une machine à

vapeur pour enfoncer les pilotis, de M. Riggenbach ; V, 329. = Rapport sur l'explosion d'une machine locomotive des chemins de fer de l'Est ; VII, 26.

LEBLEU ET BURNAT. Résultats d'expériences sur le foyer fumi-vore de M. Palazot ; IV, 213.

LEBLEU, COMBES, COUCHE ET SAUVAGE. Rapport sur le frein automoteur de MM. Lefèvre et Dorré ; XVII, 319.

LEDOUX, ingénieur des mines. Travaux exécutés au bureau d'essai d'Alais, en 1865 ; X, 599.

LEFÈVRE et DORRÉ (frein automoteur). Voir LEBLEU, COMBES, COUCHE et SAUVAGE.

LEMONNIER, chef du service des hauts-fourneaux et de la forge d'Aubin (Aveyron). Note sur les prises de gaz et les appareils de chargement des hauts-fourneaux ; IX, 605.

LEMUT, ancien élève breveté de l'École des mines. Seconde notice sur les puddleurs mécaniques employés à la forge du Clos-Mortier ; IV, 505. Voir DUMÉNY et —.

LESEURE, ingénieur des mines. Notice nécrologique sur M. Estaunié, ingénieur des mines ; I, 442.

LÉTRANGE (Édouard), *ingénieur civil*. Voir NIVOIT et —.

LEVERRIER, *ingénieur des mines*. Extrait d'un rapport de M. — sur une explosion de chaudière à vapeur survenue dans la fabrique de sucre de MM. Duriez et Droulerz, à Coppenansförr (Nord); VII, 7.

LÉVY (Michel) et CHOLETTE (J.). Mémoire sur les filons de Przibram et de Mies; XV, 129. = Mémoire sur les principaux champs de filons de la Saxe et de la Bohême septentrionale; XVIII, 117 et 227.

LIÉNARD, *ingénieur des mines*.

Rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur à Carmaux (Tarn); V, 491.

LINDER, *ingénieur des mines*. Rapport sur un foyer fumivore inventé par M. Palazot; IV, 197.

LORIEUX, *inspecteur général des mines*. Voir COMBES.

LORIEUX (E.), *ingénieur des mines*. Notice sur le terrain à combustible de la Loire-Inférieure; XI, 247.

LYMAN (B. S.). Voir VITAL.

M

MACQUORN RANKINE (W. J.), *professeur*. Compte rendu des expériences sur le condenseur éjecteur de M. Alexander Morton (traduit par extraits, par M. Combes); XV, 85.

MALLARD, *ingénieur des mines*. Note sur les gisements stannifères du Limousin et de la Marche et sur quelques anciennes fouilles qui paraissent s'y rattacher; X, 321.

MARSILLY (de Commynes de), *ingénieur des mines*. Rapport sur l'explosion d'un appareil à vapeur survenue dans une fabrique de sucre, à Séraucourt (Aisne); V, 479.

MARY, *inspecteur général des ponts et chaussées*. Voir COUCHE, AVRIL, — et BUSCHE.

MATROT, *ingénieur des mines*. Notes sur la préparation mécanique de la galène argentifère, dans l'Oberharz; XII, 319. = Rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur, à Moulins-Lille (Nord); XV, 111. = Rapport sur l'accident du

12 mars 1870, à l'usine de Fives; XIX, 176.

MERCIER (Georges), *ingénieur civil des mines*. Étude sur un nouveau procédé de fabrication du minium; XIX, 1.

MINARY, *ingénieur de l'atelier de construction de Casamène*, et H. RÉSAL. Recherches expérimentales sur les propriétés physiques du jet de l'injecteur automateur de M. Giffard; I, 606. Voir RÉSAL.

MOISSENET (L.), *ingénieur des mines*. Notice sur le traitement de la galène au four gallois dans les usines à plomb de Pontesford, près Shrewsbury (Shropshire); I, 445. = Note sur la fabrication du minium à l'usine de Shrewsbury; I, 495. = Extraits de chimie (travaux de 1860 et 1861); II, 387. = De l'extraction dans les mines du Cornwall (puits inclinés et coudés); II, 155. = Études sur les filons du Cornwall et du Devonshire; III, 161. = Extraits de chimie (travaux de 1862, 1863 et 1864); VII, 269. =

Préparation mécanique du minéral de plomb aux mines de Lisburne (Cardiganshire, pays de Galles); IX, 1. = Paroles prononcées aux funérailles de M. Rivot, le 25 février 1860; XV, 207. = Mémoire sur une nouvelle espèce minérale rencontrée dans le gîte d'étain de Montbras (Creuse); XX, 1.

MORANDIÈRE (J.), *ancien élève de l'Ecole des mines, inspecteur du matériel au chemin de fer du Nord*. Note sur l'appareil employé en Angleterre par le post-office pour l'échange des dépêches sans arrêt des trains; III, 345.

MORISSON (D. L. P.), *ingénieur*

des mines anglais. Lampe de sûreté; XII, 567.

MORTON (Alexander) (Condenseur éjecteur). Voir MACQUORN RANKINE.

MOULINE. Influence de la proportion des fondants sur les produits des hauts-fourneaux; XI, 333.

MUSSY, *ingénieur des mines*. Description de la constitution géologique et des ressources minérales du canton de Vicdessos et spécialement de la mine de Rancié; XIV, 57 et 193; XV, 327. = Ressources minérales de l'Ariège; XVI, 547; XVII, 237 et 459.

N

NIVOIT, *ingénieur des mines*, et LÉTRANGE. Recherches sur l'emploi agricole des résidus de quelques usines; XVI, 299. = Extrait des travaux exécutés au laboratoire départemental de chimie de Mézières, (années 1867 et 1868); XVIII, 105.

NORDLING (W.), *ingénieur en chef de la voie du réseau central de la C^{ie} d'Orléans*. Note sur l'écartement des alimentations sur les chemins de fer; VI, 213.

P

PALAZOT (Foyer fumivore). Voir CALLON; LEBLEU et BURNAT; LINDER.

PARAVEY, *président du conseil d'administration de la C^{ie} des mines de Vialas*. Paroles prononcées par M. — aux funérailles de M. Rivot; XV, 208.

PARRAN, *ingénieur des mines*. Note sur les travaux de sauvetage exécutés aux mines de Lalle (Gard) à la suite de la catastrophe du 11 octobre 1861; IV, 165. = Note sur la lampe électrique de MM. Dumas et Benoît, et sur son application au tirage des coups de mines; IV, 455.

PERNOLET (A.), *ingénieur aux mines d'Anzin, élève externe à l'Ecole des mines de Paris*. Mémoire sur l'application faite aux mines de Saarbrücke, des perforateurs mécaniques à air comprimé, au creusement des puits, traduit de l'allemand par M. —; XVII, 519.

PETIET, *ingénieur en chef du matériel et de la traction au chemin de fer du Nord*. Compte rendu d'une expérience faite, le 2 décembre 1863, au chemin de fer de la C^{ie} des glaces de Saint-Gobain, sur une locomotive à quatre cylindres et à six essieux couplés; V, 137. =

Compte rendu de l'expérience faite, le 21 janvier 1864, sur une locomotive à marchandises à quatre cylindres et à six essieux couplés, munie des appareils d'articulation de M. *Beugnot*; V, 149.

PHILLIPS, *ingénieur des mines, membre de l'Institut*. Mémoires sur le réglage des chronomètres et des montres dans les positions verticales et inclinées; IX, 321. = Solution de divers problèmes de mécanique dans lesquels les conditions imposées aux extrémités des corps, au lieu d'être invariables, sont des fonctions données du temps, et où l'on tient compte de l'inertie de toutes les parties du système; X, 241. = Mémoire sur l'application de la théorie du spiral réglant des montres et des chronomètres à la détermination du coefficient d'élasticité des diverses substances ainsi qu'à celles de la limite de leurs allongements permanents; XV, 65.

PIRON, *ingénieur des mines*. De l'échappement des locomotives. Analyses et extraits de l'ouvrage allemand *das locomotiven Blasrhor*, etc., de M. *Zeuner*; V, 265. = Statistique minérale et métal-

lurgique de Belgique, en 1862, du royaume-uni de Grande-Bretagne et d'Irlande, en 1863; IX, 363 et 375.

PIRONDI. Rapport au conseil d'hygiène du département des Bouches-du-Rhône, sur le mode d'emmagasiner des huiles de pétrole, de schiste, etc., de MM. *Bizard* et *Labarre*; XI, 199.

PLANCHE (Tube indicateur). Voir ICHON.

POLONCEAU (Ernest), *ancien élève externe de l'Ecole des mines*. Note sur la chaudière fumivore de M. *Delage jeune*, d'Angoulême; IX, 307.

POTIER, *ingénieur des mines*. Description d'un nouveau parachute de l'invention de M. *Frédureau*; VII, 113.

POULET, *inspecteur du matériel des voies au chemin de fer du Nord*. Note sur un nouveau système de croisement de voies; XVII, 442.

POUYANNE, *ingénieur des mines*. Mémoire sur le réseau pentagonal; X, 353.

R

RARCHAERT (Lucien). Mémoire sur une locomotive articulée à douze roues couplées, proposée pour l'exploitation des chemins de fer à fortes rampes et à petites courbes; IV, 91. Voir BONNET; COUCHE, AVRIL, MARY ET BUSCHE.

RÉSAL (H.), *ingénieur des mines*. Recherches théoriques sur les effets mécaniques de l'injecteur automoteur de M. *Giffard*; I, 575. = Formules pour le calcul de la résistance des chaînes à maillons plats,

I, 617. = Application des équations de l'hydrodynamique à la recherche du mouvement d'un ellipsoïde dans un liquide; VII, 43. = Notice sur le dégraisseur mécanique de M. *Minary*; VIII, 115. = Note sur le mode de chargement des hauts-fourneaux au coke, de M. *Minary*; VIII, 259. = Mémoire sur les propriétés mécaniques de la vapeur d'eau; VIII, 475. = Des applications de la mécanique à l'horlogerie; X, 423; XI, 207; XV, 241; XVIII, 317. = Formules relatives aux indications du manomètre

tre métallique de M. Bourdon; XI, 381. = Recherches expérimentales sur la détente des ressorts moteurs des chronomètres; XII, 93. = Note sur l'intégration par séries trigonométriques des équations différentielles relatives à la flexion des lames élastiques. Application à la solution du problème de la détente des ressorts employés en horlogerie; XII, 127. = Détermination par la flexion du coefficient d'élasticité de quelques séries de lames d'acier trempées à divers degrés; XIII, 103. = Formules simplifiées relatives à la détente des ressorts moteurs des chronomètres et résultats d'observations sur la courbure moyenne des lames résultant de l'estrapade; XIII, 301. = Calcul des épaisseurs de fonds plats et bombés des chaudières cylindriques; XVII, 288. = De l'équilibre d'élasticité et de la résistance du ressort à boudin; XIX, 265. Voir MINARY et —.

RICOUR, *ingénieur des ponts et chaussées, ingénieur en chef du matériel et de la traction au chemin de fer du nord de l'Espagne.*

Rapport sur les inconvénients des freins ordinaires et sur l'emploi régulier de la contre-vapeur pour modérer la vitesse ou produire l'arrêt des trains; X, 441.

RIENER (MART.), *conseiller et inspecteur impérial des chemins de fer autrichiens.* Voir LEBLEU.

RIGGENBACH, *ingénieur en chef de la traction du chemin de fer central suisse.* Voir LEBLEU.

RIVOT (L. E.), *ingénieur en chef des mines, professeur à l'Ecole des mines.* Mémoire sur les filons de galène argentifère de Vialas (Lozère); IV, 309 et 379. = Nouveau procédé de traitement des minerais d'or et d'argent; XVIII, 1. Voir COMBES; MOISSENET; PARAVEY.

ROGER (E.), *ingénieur en chef des mines.* Note sur la courbure des surfaces; XIV, 47.

ROLLAND (E.). Note sur un appareil servant à détendre la vapeur à des pressions déterminées; VIII, 461.

S

SAINT-ROBERT (P. de). Théorie du compresseur à colonne d'eau de MM. Sommeiller, Grattoni et Grandis, et applications au compresseur qui fonctionne au percement des Alpes Cottiennes; III, 281.

SAINTE-CLAIRE-DEVILLE, *maître de conférences à l'Ecole normale.* Voir TREUILLE DE BEAULIEU, CARON et —.

SAUVAGE. Voir LEBLEU, COMBES, COUCHE et —.

SIMONNET. Résumé de quelques expériences sur le grillage des blindes argentifères; XVII, 27.

SOMMEILLER. Voir P. DE SAINT-ROBERT.

SUDRE (Procédé). Voir TREUILLE DE BEAULIEU, CARON et SAINTE-CLAIRE-DEVILLE.

STILMANT. Voir ALLAIN et —.

T

TABARANT (rapporteur). Voir **ICHON**.

TENBRINCK. Note sur un foyer fumivore établi à Arlen (duché de Bade); IV, 127. Voir **COUCHE**; **BONNET**.

TENBRINCK et **BONNET**. Mémoire sur les résultats pratiques du foyer fumivore, système *Tenbrinck*, et de sa modification, par M. *Bonnet*; VI, 315.

TERNOIS. Voir **VALANT** et —.

TOURNAIRE, *ingénieur en chef des mines*. De l'industrie des huiles de schiste dans l'Autunois; XX, 429.

TOUTSCHEMSKY, *capitaine au corps des ingénieurs des mines de Russie*. Quelques observations sur

la fabrication des ancres, en France et en Russie; IV, 473.

TREUILLE DE BEAULIEU, *colonel d'artillerie*, **CARON** et **SAINT-CLAIRE-DEVILLE**. Rapport sur les essais faits aux forges de Montataire, du procédé de M. *Sudre*, pour la fusion de l'acier dans un four à réverbère; I, 221.

TRIGER. Voir **COMBES**, **DE HENZE** et **FÉLINE-ROMANY**.

TULPIN (Appareil régulateur). Voir **DE GENOUILLAC**.

TURCK, *ingénieur au chemin de fer de l'Ouest*. Injecteur *Giffard* perfectionné, à régulateur d'eau indépendant, isolant et mû séparément, sans piston, sans boîte ni garniture d'étaupe métallique ou autre; IV, 517.

V

VALANT et **TERNOIS** (Appareil alimentaire). Voir **WORMS DE ROMILLY**.

VATONNE, *ingénieur des mines*. Notice sur les sondages exécutés par le service des mines de la province d'Alger, sur le territoire du village de l'Oued-el-Aleug, plaine de la Métidja; IX, 333.

VERPILLEUX. Note adressée par M. — aux exploitants de mines de houille où il se dégage du grisou; XII, 561.

VILLE, *ingénieur en chef des mines*. Notice sur les sondages exécutés, pendant les années 1859 à 1862, dans le territoire militaire de la province d'Alger; suivie d'é-

tudes géologiques entreprises au point de vue de la recherche des eaux jaillissantes dans le bassin des Zahrez et le long de la route carrossable d'Alger à Laghouat; V, 177. = Notice sur les sondages exécutés dans le territoire civil de la province d'Alger, pendant les années 1860, 1861 et 1862; V, 345. = Notice sur les sondages exécutés dans les territoires civil et militaire de la province d'Alger, pendant l'année 1863; V, 401. = Notes d'un voyage d'exploration dans les bassins du Hodna et du Sahara; VII, 117. = Notice sur les sources minérales de la province d'Alger; VII, 157. = Analyses de diverses eaux minérales de la province d'Alger; VII, 233. = Notice sur les sondages exécutés dans la

province d'Alger, pendant les années 1864, 1865 et 1866; XI, 271. = Notice sur les gîtes minéraux et les matériaux de construction de l'Algérie; XVI, 133.

VILLOT, *ingénieur des mines*. Rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur à l'usine Saint-Louis, près Marseille; V, 123. = Rapport à Son Excellence M. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, sur le mode d'emmagasinage des huiles de pétrole, de schiste, etc., de MM. Bizard et Labarre; XI, 190.

VITAL, *élève ingénieur des*

mines. Note sur les gîtes bitumineux du Punjab, traduite par extrait d'un rapport de M. B. S. Lyman; XX, 318.

VUILLEMIN, *ingénieur en chef du matériel et de la traction au chemin de fer de l'Est*. Note sur l'appareil fumivore de M. Friedmann; IV, 511. = Lettre au secrétaire de la commission des *Annales des mines* au sujet du dernier essai de l'appareil fumivore de M. Friedmann; V, 175. = Note sur le service des locomotives à huit roues (machines Engerth découplées) des chemins de fer de l'Est; VIII, 213.

W

WORMS DE ROMILLY (P.), *ingénieur des mines*. Note sur un appareil alimentaire régulateur à niveau constant de MM. Valant et Ternois; VII, 254. = Note sur un système de roues employées pour une locomotive routière; XIV, 1.

WORMS DE ROMILLY (P.) ET BONTEMPS (Ch.). Note sur un nouveau mode d'emploi de l'eau dans les appareils de transmission des dépêches par le système atmosphérique; XV, 95.

Y

YOULE HINDE, *professeur de chimie et de géologie à l'université du Trinity Collège, à To-*

ronto. Essais sur la fabrication du gaz d'éclairage au moyen du pétrole; IV, 417.

Z

ZEILLER (R.), *ingénieur des mines*. Mémoire sur le Siebengebirge et l'Eifel; XIX, 61. = Expériences sur le lithofacteur, à l'arsenal de Wolwich (*Extrait du Journal Officiel de la République française, du 27 juin 1871*) (Bull.); XIX, 429. = Les minerais de fer dans le département de la Meurthe (*Extrait d'une brochure de M. Bracconier, ingénieur des mines*) (Bull.); XIX, 430.

ZEILLER (R.) et HENRY (A.), *élèves ingénieurs des mines*. Note sur le procédé de désargentaion des plombs d'œuvre, appliqué à l'usine de MM. Herbst frères, à Call (Eifel); XVII, 447.

ZEUNER, *professeur à l'École polytechnique de Zurich*. Voir PIRON.

TROISIÈME PARTIE



TABLE CHRONOLOGIQUE
DIVISÉE PAR MATIÈRES PRINCIPALES
DES
LOIS, DÉCRETS
ET AUTRES ACTES ADMINISTRATIFS
RELATIFS
AUX MINES, MINIÈRES, CARRIÈRES, USINES, ETC.
CONTENUS DANS LA 6^e SÉRIE
DES
ANNALES DES MINES

NOTA. Les chiffres romains indiquent le tome, et les chiffres arabes la page.

— dans le corps de l'article, évite la répétition du ou des mots formant chaque intitulé partiel.

PREMIÈRE SECTION

Mines, Minières, Carrières.

MINES.

GÉNÉRALITÉS.

DÉCRET impérial du 27 *juin* 1866, | ment à la redevance proportion-
concernant la fixation de l'abonne- | nelle; V, 164.

BITUME.

DÉCRET impérial du 4 *mars* 1862, | de la concession des — de Ser-
portant extension du périmètre | vas (*Gard*); I, 81.

— 4 septembre 1863, concédant aux sieurs Dujonhannel, de Janzat, Roussel et Bevière et à la dame Duroc, comtesse de Brion, les — de Cœur (Puy-de-Dôme); II, 292.

— 4 septembre 1863, concédant aux sieurs Dujonhannel, de Janzat, Roussel et Bevière et à la dame Duroc, comtesse de Brion, les — de Macholles (Puy-de-Dôme); II, 293.

— 25 juillet 1864, concédant aux sieurs Couhard, Ducreux-Deguain et Rerolle, les — de schistes bitumineux de Chevigny (Saône-et-Loire); III, 193.

— 25 juillet 1864, concédant aux sieurs Caullet, Gislain et Mallet les — de schistes bitumineux de Miens (Saône-et-Loire); III, 194.

— 1^{er} août 1864, concédant au sieur Audéoud les — de schistes bitumineux de Ravelon (Saône-et-Loire); III, 196.

— 1^{er} août 1864, concédant aux sieurs Penteuil, Couhard, Baret et à la dame Baroulin les — de schistes bitumineux du Cerveau (Saône-et-Loire); III, 197.

— 20 août 1864, concédant à la Société Hubert, Debrousse et C^{ie} les — de schistes bitumineux d'Hauterive (Saône-et-Loire), et autorisant la réunion à cette — de celle de Millery; III, 230.

4 décembre 1864, concédant au sieur Queulain les — de schistes bitumineux de Champsigny (Saône-et-Loire); III, 336.

— 4 décembre 1864, concédant au sieur Lutscher les — de schistes bitumineux de Lally (Saône-et-Loire); III, 337.

— 4 décembre 1864, portant extension du périmètre de la concession des — de schistes bitumineux de la Petite-Chaume (Saône-et-Loire); III, 338.

— 8 février 1865, concédant au sieur Duverne les — de schistes bitumineux des Abots (Saône-et-Loire); IV, 76.

— 8 février 1865, concédant au sieur Hottinguer les — de schistes bitumineux de Saint-Forgeot (Saône-et-Loire); IV, 78.

— 22 avril 1865, concédant aux sieurs Zeller et Debrousse les — de schistes bitumineux des Thelots (Saône-et-Loire); IV, 218.

— 5 mai 1866, concédant aux sieurs Peillon, Bravit, Verdun et Renaux les — de calcaire asphaltique et bitumineux de Chézery (Ain); V, 138.

— 30 janvier 1869, concédant aux sieurs Buttin et Chambaz les — de roches bitumineuses et asphaltiques de Montrotier (Haute-Savoie); VIII, 94.

— 30 janvier 1869, concédant aux sieurs Verdun et Joly les — de roches bitumineuses et asphaltiques de Garde-Bois (Haute-Savoie); VIII, 95.

ANTHRACITE.

DÉCRET impérial du 2 avril 1862, portant réduction de l'étendue superficielle de la concession des — du Grand-Villard (Hautes-Alpes); I, 86.

— 27 juillet 1862, concédant aux sieurs Gallice et Gaillard les — du Villaret (Hautes-Alpes); I, 238.

ARRÊTÉ du ministre des finances, du 12 novembre 1862, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de la Grande-Draye (Isère); I, 313.

DÉCRET impérial du 28 février 1863, concédant au sieur Suquet les — du Fournel (Hautes-Alpes); II, 61.

— 28 février 1863, concédant au sieur Brunet les — de Saint-Jacques (Hautes-Alpes); II, 62.

— 7 mars 1863, concédant au sieur Raby les — de Fressinet (Hautes-Alpes); II, 71.

— 7 mars 1863, concédant aux sieurs Caillier et Blais les — de Pierre-Grosse (Hautes-Alpes); II, 72.

— 4 septembre 1863, concédant aux sieurs Faure et Adrien les — d'Echerenne (Hautes-Alpes); II, 291.

ARRÊTÉ du ministre des finances du 5 novembre 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de l'Huissérie (Mayenne); II, 370.

DÉCRET impérial du 27 avril 1864, concédant au sieur Roche les — du Charbonnet et du Praz (Savoie); III, 77.

— 27 avril 1864, concédant aux sieurs Blanchet, Martin et Kœnig les — des Corbières (Savoie); III, 79.

— 1^{er} août 1864, concédant au sieur Albert les — de Chaméant (Hautes-Alpes); III, 196.

— 24 décembre 1864, concédant aux sieurs Jacob et Giraud les — du Puy-Isoard (Hautes-Alpes), III, 373.

— 31 juillet 1865, concédant aux sieurs Poulin et Carail les — de la Fontaine-Lombarde (Hautes-Alpes); IV, 396.

— 20 décembre 1865, concédant à la Société anonyme dite Franco-Savoisienne les — de Combe-Chenalette (Savoie); IV, 505.

— 17 février 1866, concédant au sieur Borel les — de la plaine de St-Pancrace (Hautes-Alpes); V, 17.

— 7 avril 1866, concédant aux sieurs Josserand, Béguier, Finat, Bellot et Gaillard les — de Roche-Colombe (Hautes-Alpes); V, 46.

— 9 janvier 1867, concédant aux sieurs Giraud, Savoye, d'Albanne-Tissot, Rambaud, Cornu et Magnin les — d'Etarpey (Savoie); VI, 85.

— 10 avril 1867, concédant aux sieurs Giraud et Martin ou leurs ayants droit les — des Aiguillons (Isère); VI, 162.

— 10 avril 1867, concédant aux sieurs Rochette, Martin, Veyrat, Ramel, Balme et Bert les — des Cristallières (Isère); VI, 163.

— 10 avril 1867, concédant aux sieurs Garden, Bert et Rouard les — du Ferraret (Isère); VI, 164.

— 20 juillet 1867, concédant aux demoiselles Kœnig les — de la Thuile (Savoie); VI, 286.

— 19 octobre 1867, concédant au sieur Bouteille les — de Chanteloubé (Hautes-Alpes); VI, 363.

— 19 octobre 1867, concédant aux sieurs Chautard les — de Roche-Baron (Hautes-Alpes); VI, 364.

— 26 octobre 1867, concédant au sieur Pellorce les — de Chatagout-taz (Isère); VI, 369.

— 14 décembre 1867, portant rectification des limites de la concession des — des Aiguillons (Isère); VI, 397.

— 2 mai 1868, concédant aux sieurs Celse, Lertour et Disdier les — de la Rame (Hautes-Alpes); VII, 239.

— 18 juillet 1868, concédant au sieur Albert les — du Ban de la Salle (Hautes-Alpes); VII, 267.

— 2 septembre 1868, concédant aux sieurs Rivail et Duchon les — de Villarlurin (Savoie); VII, 288.

— 12 septembre 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de la Grande-Draye (Isère); VII, 289.

— 28 octobre 1868, concédant aux sieurs Contamine, Rochet et Moris les — de Planamont (Savoie); VII, 290.

— 24 avril 1869, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle des — de l'Iluisserie et de la Bazouche de Cheméré (Mayenne); VIII, 183.

— 7 juillet 1869, concédant aux sieurs Gonnet et Barelle les — du Grand-Vallon (Hautes-Alpes); VIII, 220.

— 7 juillet 1869, concédant au sieur Donzel les — du Pervon (Hautes-Alpes); VIII, 222.

— 7 juillet 1869, concédant aux

sieurs Donzel et Jourdan les — des Aiguillers (Hautes-Alpes); VIII, 223.

— 7 juillet 1869, concédant au sieur Josserand les — de la Benofte (Hautes-Alpes); VIII, 224.

— 7 juillet 1869, concédant aux sieurs Josserand et Barre les — de l'Aréas (Hautes-Alpes); VIII, 226.

— 11 août 1869, concédant à la dame Ferrière, épouse de Prasc, et au sieur Peyle les — du Villard d'Entraigues (Isère); VIII, 314.

— 3 septembre 1870, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Montigné (Mayenne); X, 1.

DÉCRET du Président de la République française, du 24 novembre 1871, portant modification des limites de la concession des — de Saint-Martin de Queyrières (Hautes-Alpes); X, 86.

— 24 novembre 1871, portant extension du périmètre de la concession des — de Champdernier (Savoie); X, 89.

— 8 décembre 1871, portant extension du périmètre de la concession des — de Côte-Vélin (Haute-Savoie); X, 91.

— 8 décembre 1871, concédant au sieur Douzarbre les — de la Lentillière (Savoie); X, 93.

HOUILLE.

DÉCRET impérial du 8 février 1862, autorisant la réunion des — d'Ahun-Sud et d'Ahun-Nord (Creuse); I, 43.

— 26 février 1862, concédant à la société Capelet et C^{ie} les — de Deneuille (Allier); I, 69.

— 28 mai 1862, concédant aux sieurs Lequin, aux héritiers du sieur Gardeil et consorts les — de Boucheporn (Moselle); I, 129.

— 28 mai 1862, concédant aux sieurs Viguié, Jandel et Bertrand les — de Ham (Moselle); I, 130.

— 28 mai 1862, concédant aux sieurs Lallier, Vuillemin, Javal, Maréchal et Favier-Gervais-Woinier les — de la Forêt (Moselle); I, 131.

— 4 juin 1862, portant modification du périmètre de la concession des — du Grosménil (Haute-Loire); I, 135.

— 4 juin 1862, concédant aux sieurs Patret et consorts les — d'Éboulet (Haute-Saône); I, 136.

— 4 juin 1862, portant modification du périmètre de la concession des — de Ronchamp (Haute-Saône); I, 138.

— 2 septembre 1862, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Lens (Pas-de-Calais); I, 271.

— 2 septembre 1862, autorisant la réunion des deux — du Mazel et de Lavergne (Aveyron); I, 271.

— 15 septembre 1862, concédant aux sieurs Deslinsel, Hayez et Courtin les — de Liévin (Pas-de-Calais); I, 271.

— 15 septembre 1862, portant extension du périmètre de la concession des — de Lens (Pas-de-Calais); I, 272.

ARRÊTÉ du ministre des finances, du 6 novembre 1862, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Rial et Rieumort (Aveyron); I, 313.

DÉCRET impérial du 17 novembre 1862, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Ronchamp (Haute-Saône); I, 313.

— 17 novembre 1862, concédant aux sieurs Maillé et Sabin les — de la Veyrière (Gard); I, 314.

— 6 décembre 1862, réglant l'a-

bonnement à la redevance proportionnelle de la — de la Chazotte (Loire); II, 197.

— 6 décembre 1862, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Cransac (Aveyron); II, 197.

ARRÊTÉ du ministre des finances du 31 décembre 1862, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Saint-Laurs (Deux-Sèvres); I, 331.

— 9 mars 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Serons et Palayret (Aveyron); II, 87.

DÉCRET impérial du 18 mars 1863, concédant à la compagnie houillère de Douvrin les — de Douvrin (Pas-de-Calais); II, 88.

— 18 mars 1863, portant extension du périmètre de la concession de la — de Meurchin (Pas-de-Calais); II, 89.

— 18 avril 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Bézenet (Allier); II, 94.

— 18 avril 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de la Péronnière (Loire); II, 94.

— 18 avril 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Beaubrun (Loire); II, 197.

— 22 avril 1863, portant extension du périmètre de la concession de la — d'Auchy-au-Bois (Pas-de-Calais); II, 96.

— 16 juillet 1863, portant extension du périmètre de la concession de la — de Fléchinelle (Pas-de-Calais); II, 242.

— 30 juillet 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Commentry (Allier); II, 252.

— 30 juillet 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle des — de Montrambert et de la Béraudière (Loire); II, 252.

— 12 août 1863, concédant aux sieurs Levylier les — de Dalheim (Moselle); II, 252.

ARRÊTÉ du ministre des finances, du 18 septembre 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — du Montcel (Loire); II, 307.

DÉCRET impérial du 14 décembre 1863, portant extension du périmètre de la concession de la — de Bouquiès-et-Cahuac (Aveyron); II, 394.

— 14 décembre 1863. Instituant dans le voisinage des deux concessions de — de Rial et de Rieumort (Aveyron) une nouvelle concession houillère sur le territoire de Firmy, laquelle formera avec elles une seule et même concession désignée sous le nom de concession de Firmy; II, 395.

ARRÊTÉ du ministre des finances, du 26 décembre 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Decize (Nièvre); II, 398.

DÉCRET impérial du 13 janvier 1864, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Blanzay (Saône-et-Loire); III, 2.

— 6 février 1864, concédant aux sieurs Rallier les — de Jumeaux (Puy-de-Dôme); III, 34.

— 11 mai 1864, réglant l'abonnement à la redevance proportion-

nelle de la — de Quartier-Gaillard (Loire); III, 157.

— 11 mai 1864, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Villars (Loire); III, 157.

— 21 mai 1864, concédant aux sieurs Thulliez et consorts les — de Cauchy-à-la-Tour (Pas-de-Calais); III, 157.

— 20 août 1864, autorisant la Société des mines de Chalonnnes à réunir les deux — de Saint-Georges-sur-Loire et de Saint-Germain-des-Prés aux quatre concessions de même nature de Désert, de Saint-Georges-Chatelaison, de Saint-Lambert-du-Lattay et de Chaudfonds; III, 229.

ARRÊTÉ du ministre des finances du 30 janvier 1865, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — des Grandes-Flaches (Loire); IV, 75.

DÉCRET impérial du 29 mars 1865, concédant au sieur Béranguier les — de la Magdelaine (Var); IV, 119.

— 29 mars 1865, concédant au sieur Annebicque-Pollet, propriétaire de la concession de schistes bitumineux de Boson (Var), les — existantes dans le périmètre de ladite concession; IV, 120.

ARRÊTÉ du ministre des finances du 13 mai 1865, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle des — de la Taupe et de Grosménil (Haute-Loire); IV, 275.

DÉCRET impérial du 22 mai 1865, portant extension du périmètre de la concession des — du Soulié (Lot); IV, 276.

— 8 juillet 1865, concédant aux sieurs André et de Tardy de Mon-

travel les — de Janjac (Ardèche); IV, 385.

— 26 août 1865, portant extension du périmètre de la concession des — de Doué (Maine-et-Loire); IV, 424.

— 9 octobre 1865, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Vicoigne (Nord); IV, 464.

ARRÊTÉ du ministre des finances, du 10 novembre 1865, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — du Creusot (Saône-et-Loire); IV, 491.

— 4 décembre 1865, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Doyet (Allier); IV, 502.

DÉCRET impérial du 9 décembre 1865, autorisant les concessionnaires des — de Cessous-et-Tréblau, des Salles de Gagnières et de Montalet à réunir leurs concessions; IV, 502.

ARRÊTÉ du ministre des finances, du 18 décembre 1865, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Lavernhe (Aveyron); V, 1.

DÉCRET impérial du 27 janvier 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Bérard (Loire); V, 13.

— 27 janvier 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Côte-Thiolière (Loire); V, 13.

— 27 janvier 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Méons (Loire); V, 13.

— 27 janvier 1866, réglant l'a-

bonnement à la redevance proportionnelle de la — de Terrenoire (Loire); V, 14.

— 27 janvier 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — du Treuil (Loire); V, 14.

— 17 février 1866, autorisant la réunion des — de Montchanin et de Longpendu (Saône-et-Loire); V, 20.

— 7 mars 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle des — de Robiac et Meyrannes (Gard); V, 45.

— 11 avril 1866, concédant au sieur Pozzi les — de Saint-Perdoux (Lot); V, 48.

ARRÊTÉ du ministre des finances, du 26 avril 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de l'Escarpelle (Nord); V, 56.

— 15 mai 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Saint-Saulve (Nord); V, 140.

DÉCRET impérial du 19 mai 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Douchy (Nord); V, 140.

— 30 mai 1866, autorisant la réunion des — de Ronchamp et d'Eboulet (Haute-Saône); V, 140.

— 13 juin 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — d'Anzin (Nord); V, 151.

— 13 juin 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Denain (Nord); V, 151.

— 13 juin 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Fresnes (Nord); V, 152.

— 13 juin 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Raismes (Nord); V, 152.

— 13 juin 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Vieux-Condé (Nord); V, 152.

ARRÊTÉ du ministre des finances, du 7 juillet 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Dourdel et Montsalson (Loire); V, 185.

DÉCRET impérial du 5 juin 1867, portant extension du périmètre de la concession des — de Doyet (Allier); VI, 267.

— 5 juin 1867, concédant aux sieurs Ardoin, Ricardo et C^{ie} les — de la Souche (Allier); VI, 269.

— 31 juillet 1867, concédant au sieur Soyez les — de Sincey (Côte-d'Or); VI, 323.

— 16 août 1867, concédant au sieur Villepasseur-Faure les — de Frugères (Haute-Loire); VI, 326.

— 25 août 1867, concédant au sieur Senéquier les — et de schistes bitumineux d'Auriasque (Var); VI, 330.

ARRÊTÉ du ministre des finances du 13 septembre 1867, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — du Cros (Loire); VI, 349.

— 13 septembre 1867, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Saint-Laurs (Deux-Sèvres); VI, 349.

DÉCRET impérial du 22 septembre 1867, autorisant les sieurs Bally et Devillaine à réunir les concessions des — de Faymoreau, Labouffrie, Puyrinsaut et Épagne (Vendée); VI, 350.

— 16 octobre 1867, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de la Péronnière (Loire); VI, 363.

— 11 décembre 1867, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Lens (Pas-de-Calais); VI, 397.

— 18 décembre 1867, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Bézenet (Allier); VI, 397.

ARRÊTÉ du ministre des finances du 7 janvier 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Firmy (Aveyron); VII, 73.

— 7 janvier 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — du Montcel (Loire); VII, 73.

— 27 janvier 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Sainte-Foy-l'Argentière (Rhône); VII, 74.

DÉCRET impérial du 29 janvier 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Serons et Palayret (Aveyron); VII, 74.

— 29 janvier 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle des — de la Béraudière et de Montrambert (Loire); VII, 74.

— 29 janvier 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — d'Aniche (Nord); VII, 75.

— 29 janvier 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — d'Escaupont (Nord); VII, 75.

— 29 avril 1868, autorisant la réunion des — de Lempret, de Lagraille, de Madic et de Prodelles (Cantal); VII, 152.

— 17 juin 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle des — de Courrières et de Nœux (Pas-de-Calais); VII, 243.

— 4 juillet 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Schœnecken (Moselle); VII, 265.

— 4 juillet 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Decize (Nièvre); VII, 265.

— 2 septembre 1868, concédant au sieur Dumas les — de Saint-Germain-Alais (Gard); VII, 281.

— 2 septembre 1868, concédant aux sieurs Gaillard et Duclaux-Monteil les — de Provençal (Gard); VII, 286.

— 28 octobre 1868, autorisant la réunion des — de la Chazotte, de la Calaminière, de Sorbier et de Bencla (Loire); VII, 290.

ARRÊTÉ du ministre des finances, du 16 décembre 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Maupertuis (Sarthe); VII, 320.

DÉCRET impérial du 13 janvier 1869, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Carmaux (Tarn); VIII, 94.

— 3 février 1869, réglant l'abonnement à la redevance propor-

tionnelle de la — du Quartier-Gaillard (Loire); VIII, 97.

— 28 juillet 1869, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Commentry (Allier); VIII, 228.

— 22 décembre 1869, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de la Roche (Loire); VIII, 329.

— 22 décembre 1869, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Villars (Loire); VIII, 329.

— 22 janvier 1870, concédant au sieur Veillon les — des Mages (Gard); IX, 112.

— 12 mars 1870, relatif à la concession des — de Grigues et de la Taupe (Haute-Loire); IX, 185.

— 6 juillet 1870, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — du Creusot (Saône-et-Loire); IX, 241.

— 24 juillet 1870, concédant aux sieurs Vallage, Lévy, Lalou, Desbrosses, Lamborot et consorts les — de Saint-Laurent-en-Brionnais (Saône-et-Loire); IX, 242.

— 20 août 1870, portant extension du périmètre de la concession des — des Ferrières (Allier); IX, 258.

ARRÊTÉ du Chef du Pouvoir exécutif de la République française, du 21 juillet 1871, portant extension du périmètre de la concession de la — de Bosmoreau (Creuse); X, 74.

DÉCRET du Président de la République française, du 21 octobre 1871, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Bruay (Pas-de-Calais); X, 83.

— 25 octobre 1871, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Terrenoire (Loire); X, 83.

— 20 novembre 1871, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle des — de Graissessac (Hérault); X, 85.

LIGNITE.

DÉCRET impérial du 27 janvier 1864, accordant aux sieurs Lhuillier et C^e une remise de la redevance proportionnelle pour la — de la Grande-Concession (Bouches-du-Rhône); III, 34.

— 6 février 1864, concédant aux sieurs de Bonald et Roubin de Longuiers les — du Monna (Aveyron); III, 35.

— 27 avril 1864, concédant aux sieurs Peyrache et Roumestant les — de Saint-Laurent-Lavernède, (Gard); III, 76.

— 3 juin 1865, concédant au sieur Barascud les — de Laroque-Sainte-Marguerite (Aveyron); IV, 359.

— 3 mars 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle des — de la Grande-Concession, de Trets et de Gréasque et Belcodène (Bouches-du-Rhône); V, 45.

— 8 octobre 1866, concédant au sieur Deluil-Martiny des — situées dans les communes de Saint-Maime et de Forcalquier (Basses-Alpes), qui seront réunies à la concession du Dauphin; V, 216.

— 5 décembre 1866, concédant au marquis de Boisgelin les — de la Bastide-Blanche (Var); V, 246.

— 23 février 1867, concédant aux sieurs de Chaunac, de Boysson et de Laverrie de Vivant les — de

la Chapelle-Péchaud (Dordogne); VI, 125.

— 22 juin 1867, portant acceptation de la renonciation du sieur d'Eichtal à la concession des — de la Fontaine-des-Brias (Yonne); VI, 271.

— 12 juin 1869, concédant aux sieurs Benoit, Rougier et Bernard les — de Montoulieu (Hérault); VIII, 215.

— 22 novembre 1869, portant acceptation de la renonciation du sieur d'Ailhaud à la concession des — de la Triade (Basses-Alpes); VIN, 329.

— 12 février 1870, autorisant la réunion des concessions des — de la Grande Concession, Nimet, Gardanne, Gréasque et Belcodène, Pont-du-Jas-de-Bassas, Trets, la Bouilladière et Auriol (Bouches-du-Rhône); IX, 114.

— 9 août 1870, portant acceptation de la renonciation des sieurs Forest et Genend à la concession des — de Sonnaz (Savoie); IX, 256.

ARRÊTÉ du Chef du Pouvoir exécutif de la République française, du 4 août 1871, portant extension du périmètre de la concession des — de la Chapelle-Péchaud (Dordogne); X, 76.

DÉCRET du Président de la République française, du 4 novembre 1871, portant acceptation de la re-

nonciation des sieurs Lerolle à la concession de la — de Peyrui et Taurelle (Var); X, 85.

— 27 décembre 1871, portant

extension du périmètre de la concession des — de la Bastide-Blanche (Var); X, 94.

FER.

DÉCRET impérial du 22 février 1862, concédant au sieur Langlois les — d'Egouzé (Basses-Pyrénées); I, 68.

— 16 avril 1862, portant acceptation de la renonciation du duc de Broglie à la concession des — de Massevaux (Haut-Rhin et Vosges); I, 88.

— 28 août 1862, concédant à la Société anonyme des fonderies et forges de Terrenoire, Lavoulte et Bességes les — d'Ailhon (Ardèche); I, 244.

— 28 août 1862, concédant à la Société anonyme des fonderies et forges d'Alais les — de Merzelet (Ardèche); I, 243.

— 17 janvier 1863, portant acceptation de la renonciation du sieur Stehelin à la concession des — de Bistschwiller (Haut-Rhin); II, 56.

— 7 mars 1863, portant modification du périmètre de la concession des — d'Hayange (Moselle); II, 81.

— 7 mars 1863, portant modification du périmètre de la concession des — de Moyeuvre (Moselle); II, 84.

— 23 mai 1863, concédant à la Société anonyme de Vezin-Aulnoye les — hydroxydés oolithiques de l'Avant-Garde (Meurthe); II, 122.

— 22 juillet 1863, concédant

aux sieurs Sarrazin et Mercier les — oolithiques de Roulans (Doubs); II, 247.

— 22 juillet 1863, portant extension du périmètre de la concession de la — de Laissey (Doubs); II, 248.

— 12 août 1863, portant acceptation de la renonciation du sieur Guyon à la concession des — de Monay (Jura); II, 267.

— 4 septembre 1863, autorisant la Société des fonderies et forges du Creusot à réunir la concession de — de Laissey (Doubs) aux concessions de même nature de Chalançay, de Mazenay et de Change (Saône-et-Loire); II, 294.

— 24 février 1864, concédant aux sieurs Boutmy père et fils les — hydroxydés oolithiques de Senelle (Moselle); III, 37.

— 1^{er} juin 1864, portant extension du périmètre de la concession des — de Jussey (Haute-Saône); III, 167.

— 14 juin 1864, concédant au sieur Sigadot les — de la Bavaudetta (Savoie); III, 172.

— 2 juillet 1864, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Veyras (Ardèche); III, 191.

— 2 juillet 1864, concédant à la C^{ie} des forges d'Audincourt et

dépendances les — d'Exincourt (Doubs); III, 191.

— 17 août 1864, concédant à la Société anonyme de Vezin-Aulnoye les — hydroxydé oolithique de Boudonville (Meurthe); III, 227.

— 17 août 1864, concédant à la Société anonyme des mines de Luxembourg et des forges de Sarrebruck les — hydroxydé oolithique de Maxéville (Meurthe); III, 228.

— 17 août 1864, concédant au sieur Bradfer les — hydroxydé oolithique de Buiguémont (Meurthe); III, 229.

— 7 septembre 1864, concédant aux sieurs Chanoit et Gaudy les — hydroxydé oolithique de Malange (Jura); III, 267.

— 7 septembre 1864, concédant au comte de Vaulchier et aux sieurs Ménans et C^{ie} les — hydroxydé oolithique de Romange (Jura); III, 268.

— 17 septembre 1864, concédant à la Société Labbé et Legendre et au baron d'Adelsward les — de Mont-Saint-Martin (Moselle) et autorisant la réunion à cette — de celle de Romain; III, 270.

— 20 novembre 1864, concédant à la Société anonyme de l'éclairage au gaz, des hauts fourneaux et fonderies de Marseille et des mines de Portes et Sénéchas les — situées dans le périmètre de la concession houillère de Portes et Sénéchas (Gard); III, 296.

— 4 décembre 1864, autorisant les sieurs Haldy et consorts à exécuter des recherches de minerai de — dans les terrains appartenant à la commune de Marbach (Meurthe); III, 333.

— 28 décembre 1864, concédant à la compagnie des hauts-fourneaux et forges de Franche-Comté les — oolithique de Grand-Vaire (Doubs); III, 376.

— 8 février 1865, concédant au sieur Bérard les — de Diélette (Manche); IV, 79.

— 18 mars 1865, autorisant la Société anonyme des fonderies et forges de Terrenoire, la Voulte et Bességes, déjà propriétaire des concessions de — de Souclin et de Saint-Sorlin (Ain), de la Voulte, du Lac, d'Ailhör (Ardèche), de Pierre-Morte et de Saint-Florent (Gard) et qui est en même temps fermière de la concession ferrifère de Saint-Priest (Ardèche), à réunir définitivement aux concessions ci-dessus les concessions de même nature de Bességes et Robiac, de Bordezac, de Travers et Côtes-de-Long et de Courry (Gard); IV, 88.

— 29 mars 1865, portant modification des limites de la concession des — de Mance (Moselle); IV, 120.

— 29 mars 1865, autorisant la Société des hauts-fourneaux et forges de la Nouvelle à réunir entre ses mains les trois concessions de — ci-après, savoir : les concessions de Balança et de la Caune des Causses et de Monthaut (Aude) et la concession de Fillols (Pyrénées-Orientales); IV, 123.

— 6 août 1865, portant extension du périmètre de la concession des — de Saint-Florent (Gard); IV, 401.

— 7 février 1866, concédant aux sieurs Giraud et C^{ie} les — hydroxydé oolithique de Mexy (Moselle); V, 14.

— 17 février 1866, concédant à la Société des mines, forges et fon-

deries du Creusot les — de Saint-Aubin (Saône-et-Loire); V, 19.

ARRÊTÉ du ministre des Finances du 15 mai 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle des — de la Charbonnière et des Varraines (Moselle); V, 140.

DÉCRET impérial du 13 juin 1866, concédant à la Société anonyme des hauts-fourneaux et forges de Denain et d'Anzin les — de Wignehies (Nord); V, 150.

— 21 juillet 1866, concédant aux sieurs Barbe les — hydroxydé oolithique de la Croisette-Liverdun (Meurthe); V, 186.

— 23 août 1866, autorisant la réunion des — du Jay-Rouge et de Laissey (Doubs); V, 190.

— 9 janvier 1867, concédant au sieur Leclercq les — hydroxydé oolithique de Houdemont (Meurthe); VI, 83.

— 9 janvier 1867, concédant à la Société des forges d'Abainville, Lasson, Salmon et C^{ie} les — hydroxydé oolithique de Vandœuvre (Meurthe); VI, 84.

— 1^{er} juin 1867, portant acceptation de la renonciation de la dame veuve Patret et des sieurs Tiquet et Pergaud à la concession des — de Calmoutier (Haute-Saône); VI, 266.

— 1^{er} juin 1867, portant acceptation de la renonciation de la dame veuve Patret à la concession des — de Velleminfroy (Haute-Saône); VI, 267.

— 20 juillet 1867, concédant aux sieurs Fourcade et Munier les — de la Gardéole (Hérault); VI, 287.

— 20 juillet 1867, concédant aux

demoiselles Kœnig les — de Lancelvard (Savoie); VI, 289.

— 14 août 1867, concédant aux sieurs d'Huart père et fils les — hydroxydé oolithique de Saulnes (Moselle); VI, 325.

— 16 août 1867, concédant aux sieurs Haldy, Rœckling et C^{ie} les — hydroxydé oolithique de Custines (Meurthe); VI, 327.

— 18 août 1867, concédant aux sieurs Diétrich et C^{ie} les — de Laxon (Meurthe); VI, 329.

— 21 décembre 1867, concédant au sieur Cottreau les — hydroxydé oolithique de Lay-Saint-Christophe (Meurthe); VI, 398.

— 21 décembre 1867, concédant au marquis de Lambertye les — hydroxydé oolithique de Pulvenieux (Moselle); VI, 399.

— 21 décembre 1867, concédant à la Société anonyme des hauts-fourneaux et forges de la Providence les — hydroxydé oolithique de Lexy (Moselle); VI, 401.

— 1^{er} février 1868, concédant aux sieurs Muaux et C^{ie} les — hydroxydé oolithique de Moulaine (Moselle); VII, 229.

— 14 mars 1868, concédant au sieur Latron les — hydroxydé oolithique de Sainte-Geneviève (Meurthe); VII, 141.

— 25 mars 1868, portant acceptation de la renonciation du sieur Langlois à la concession des — d'Egouzé (Basses-Pyrénées); VII, 142.

— 6 mai 1868, concédant au sieur Mamert-Ravaille les — magnétique de Fraysse (Tarn); VII, 240.

— 17 juin 1868, portant acceptation de la renonciation des sieurs Tiquet et Pergaud à la concession des — d'Oppenans (Haute-Saône); VII, 243.

— 17 juin 1868, concédant à la C^e des fonderies et forges de Terre-noire, la Voulté et Bességes les — d'Avelas (Hérault); VII, 244.

— 10 août 1868, concédant à la Société anonyme des forges de Châtillon et Commentry les — de Beauregard (Haute-Marne et Côte-d'Or); VII, 270.

— 2 septembre 1868, concédant aux sieurs Mineur et Wilmot les — hydroxydé oolithique de Mont-de-Chat (Moselle); VII, 283.

— 10 février 1869, concédant au sieur Bradfer les — hydroxydé oolithique de la Grande - Goutte (Meurthe); VIII, 97.

— 10 février 1869, concédant au sieur Vieillard-Migeon les — hydroxydé oolithique du fond de Monvaux (Meurthe); VIII, 98.

— 1^{er} mai 1869, concédant à la Société anonyme des hauts-fourneaux de Maubeuge les — hydroxydé oolithique de Rehon (Moselle); VIII, 184.

— 26 juin 1869, concédant à la Société fermière des forges d'Eurville, Janin, Bailly et C^e les — hydroxydé oolithique du Bois-du-Four (Meurthe); VIII, 217.

— 3 juillet 1869, portant accep-

tation de la renonciation du comte et de la comtesse de Grammont à la concession des — d'Oricourt (Haute-Saône); VIII, 220.

— 4 août 1869, concédant aux sieurs Stumm frères et à la Société anonyme des forges de Dielingen (Prusse Rhénane) les — hydroxydé oolithique du Montets (Meurthe); VIII, 313.

— 22 septembre 1869, concédant à la Société Le fils de François de Wendel et C^e les — hydroxydé oolithique de Neufchef (Moselle); VIII, 317.

— 22 septembre 1869, concédant à la Société anonyme des hauts-fourneaux et forges de Denain et d'Anzin les — hydroxydé oolithique des Tillots (Moselle); VIII, 318.

— 22 septembre 1869, portant acceptation de la renonciation des propriétaires des — de Gorgimon (Moselle); VIII, 319.

— 13 juillet 1870, concédant au baron d'Adesward les — hydroxydé oolithique d'Herzange (Moselle); IX, 241.

— 9 août 1870, concédant au sieur Adam et à la Société du Clos Mortierles — hydroxydé oolithique de la Fontaine-des-Roches (Meurthe); X, 73.

— 22 août 1870, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de — de Change (Saône-et-Loire); X, 1.

PLOMB, GUIVRE, ETC.

DÉCRET impérial du 15 janvier 1862, accordant à la Société propriétaires des — de plomb argenti-

fers de Pontgibaud (Puy-de-Dôme), comprises dans les trois concessions de Roure, Barbécot et Com-

bes, la remise de la redevance proportionnelle pendant cinq années; I, 36.

— 5 février 1862, concédant au sieur Meurer les — de cuivre, plomb et argent de Saint-Avold (Moselle); I, 40.

— 15 mars 1862, portant acceptation de la renonciation du sieur Thenezzer-Wang-Fernie à la concession des — métalliques de Bagnières-de-Luchon (Haute-Garonne); I, 83.

— 15 mars 1862, portant acceptation de la renonciation du sieur Thenezzer-Wang-Fernie à la concession des — métalliques de l'Hospice-du-Port-de-Vénasque (Haute-Garonne); I, 84.

— 15 mars 1862, portant acceptation de la renonciation du sieur Thenezzer-Wang-Fernie à la concession des — métalliques de Melles (Haute-Garonne); I, 84.

— 15 mars 1862, portant acceptation de la renonciation du sieur Thenezzer-Wang-Fernie à la concession des — métalliques du Port-d'Oo (Haute-Garonne); I, 84.

— 2 avril 1862, portant acceptation de la renonciation des propriétaires des — de manganèse de Saint-Martin-de-Fressengeas (Dordogne) à la concession des dites mines; I, 87.

— 30 avril 1862, concédant au sieur Ailhaud de Brisis les — de plomb, argent et autres métaux connexes d'Ispagnac (Lozère); I, 93.

— 3 août 1862, concédant aux sieurs Layet et Martel les — de cuivre, plomb et autres métaux connexes associés dans les mêmes gîtes du Cap-Garonne (Var); I, 239.

— 11 août 1862, concédant aux sieurs Joly et Sancerotte les mines de plomb et cuivre argentifères de Saint-Sauveur (Gard); I, 240.

— 15 septembre 1862, concédant au sieur et à la dame Javal les — de cuivre de Cabrières (Hérault); I, 274.

— 17 novembre 1862, concédant aux sieurs Denjean et consorts les — de cuivre de Ranet (Ariège); I, 314.

— 17 décembre 1862, concédant aux sieurs Pélissier et Auban les — de plomb argentifère, zinc et autres métaux enfermés dans les mêmes gîtes de Faucon-l'Argentière (Var); I, 325.

— 21 janvier 1863, portant extension du périmètre de la concession des — de plomb argentifère de Saint-Sébastien-d'Aigrefeuille (Gard); II, 57.

— 18 avril 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de cuivre de Sainbel (Rhône); II, 94.

— 25 avril 1863, concédant au sieur Lemaigre-Dubreuil les — de wolfram et autres métaux connexes associés dans les mêmes gîtes du Puy-les-Vignes (Haute-Vienne); II, 98.

— 16 juillet 1863, concédant aux sieurs Giuseppi et Vecchini les — d'antimoine de Luri - Castelflo (Corse); II, 243.

— 29 août 1863, concédant au sieur Laurent les — de plomb, argent, zinc et cuivre du Pouech (Ariège); II, 267.

— 18 novembre 1863, concédant aux sieurs Imer et consorts les — de cuivre, plomb, argent et autres métaux connexes situées dans la

commune de Castifao (Corse) et réunissant cette concession à celle de même nature de Saint-Augustin (Corse); II, 371.

— 6 décembre 1863, concédant aux sieurs Peuble et Rossillol les — d'antimoine de Violay (Loire); II, 392.

— 14 décembre 1863, portant fixation des limites de la concession des — de plomb de Villefort et Vialas (Lozère); II, 397.

— 9 mars 1864, concédant au sieur Flottes les — de plomb et autres métaux connexes du Crozat (Savoie); III, 73.

— 6 avril 1864, concédant aux sieurs Joly et Sancerotte les — de plomb argentifère, de cuivre et d'autres métaux connexes de Meyrueis et Gatuzières (Lozère); III, 75.

— 1^{er} juin 1864, concédant aux sieurs de la Coste du Vivier, Paravey, Fauconnier et Benoit d'Azy les — de plomb, argent, cuivre et autres métaux de Rouvergue (Gard); III, 168.

— 25 juillet 1864, concédant au sieur Ravailhe les — de manganèse d'Alban (Tarn); III, 195.

— 17 septembre 1864, concédant aux sieurs Felissent et Dérigaux les — de plomb et de cuivre argentifères et d'autres métaux connexes de Vernay (Rhône); III, 272.

— 17 septembre 1864, concédant aux sieurs Sarclaville, de Reynold, Baud, Blain et Ovis les — de plomb et de cuivre argentifères et d'autres métaux connexes des Valettes (Rhône); III, 273.

ARRÊTÉ du ministre des finances du 22 novembre 1864, réglant l'a-

bonnement à la redevance proportionnelle de la — de plomb argentifère de Vialas (Lozère); III, 303.

DÉCRET impérial du 4 décembre 1864, concédant au sieur Courtin les — de manganèse situées dans la commune du Biot (Alpes-Maritimes) et réunissant cette concession à celle du Bois-de-la-Garde; III, 335.

— 24 décembre 1864, concédant aux sieurs Carpentier - Dejean, Rouger et Rolland les — de plomb argentifère et autres métaux connexes de Montcoustan (Ariège); III, 374.

— 1^{er} février 1865, concédant au sieur Piccioni les — de plomb argentifère, de cuivre et autres métaux connexes associés dans les mêmes gîtes de Monticello (Corse); IV, 75.

— 8 avril 1865, concédant aux sieurs Maréchal et Pontic les — de plomb argentifère de la Gêla (Hautes-Pyrénées); IV, 217.

— 18 juillet 1865, concédant aux sieurs Garnier, Wagner, Davignon et de Hansez les — de plomb et autres métaux connexes de Saint-Julien-de-Savines (Hautes-Alpes); IV, 390.

— 6 août 1865, portant modification du périmètre de la concession des — de plomb, argent, zinc et autres métaux connexes de Villefranche (Aveyron); IV, 403.

— 6 août 1865, concédant aux sieurs Harris et Wanostrocht les — de cuivre, plomb, zinc, argent et autres métaux connexes de Villecelle (Hérault); IV, 404.

— 9 décembre 1865, concédant au sieur Le Maout les — de plomb, zinc, argent et autres métaux asso-

ciés dans les mêmes gîtes de Trémuson (Côtes-du-Nord); IV, 503.

— 7 février 1866, concédant aux sieurs Servant et Brugeiroux les — d'antimoine de Moulergues (Haute-Loire); V, 16.

— 5 mai 1866, concédant à la dame veuve Grange et aux sieurs Grange fils les — de plomb et cuivre argentifères et d'autres métaux connexes du Pelvoz (Savoie); V, 137.

— 30 mai 1866, concédant au sieur Long les — de cuivre, plomb, argent et autres métaux connexes de Navette (Hautes-Alpes); V, 141.

— 21 juillet 1866, concédant aux propriétaires de la — de plomb sulfuré de la Chauvetane, des — de même nature situées dans la commune de Guillaume-Peyroux (Hautes-Alpes) qui seront réunies à ladite concession; V, 185.

— 11 août 1866, portant modification du périmètre de la concession des — de plomb argentifère de Roure (Puy-de-Dôme); V, 188.

— 1^{er} octobre 1866, concédant aux sieurs Salles, Mothe et Hosch les — de manganèse de Portet-de-Luchon (Haute-Garonne); V, 215.

— 20 avril 1867, portant remise au concessionnaire des — de plomb de Sentein et Saint-Lary (Ariège) de la redevance proportionnelle pendant cinq années; VI, 184.

— 2 novembre 1867, concédant au sieur Balthazard les — de plomb, zinc et autres métaux connexes d'Ardoix et de Talencieux (Ardèche); VI, 373.

— 23 novembre 1867, concédant au sieur Mignon les — d'étain, wolfram et autres métaux con-

nexes associés dans les mêmes gîtes, de Vaulry et Cieux (Haute-Vienne); VI, 396.

— 11 décembre 1867, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle des — de plomb argentifère de Roure et de Barbecot (Puy-de-Dôme); VI, 397.

— 15 janvier 1868, concédant à la dame de Luillier d'Orcières, veuve du comte de Genestet de Saint-Didier les — de plomb argentifère de Villevieille (Puy-de-Dôme); VII, 73.

— 12 février 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de cuivre de Sainbel (Rhône); VII, 75.

— 25 mars 1868, concédant aux sieurs Peyroux, Lafourcade et Dallet les — de cuivre d'Aspeich (Basses-Pyrénées); VII, 143.

— 20 juin 1868, concédant aux sieurs Dufournel et C^{ie} les — de manganèse d'Esmoulières (Haute-Saône); VII, 245.

— 20 juin 1868, concédant au sieur Burton les — de manganèse de Faucogney (Haute-Saône); VII, 246.

— 10 décembre 1868, concédant à la Société des mines d'étain de Montbras les — d'étain et autres métaux connexes associés dans les mêmes gîtes, de Montbras (Creuse et Allier); VII, 318.

— 5 mai 1869, concédant aux sieurs Lacroix et Pujos les — de plomb argentifère et autres métaux connexes des Abères (Ariège); VIII, 185.

— 26 juin 1869, concédant aux sieurs Marilhat et Pugnet les — de

plomb argentifère d'Auzelles (Puy-de-Dôme); VIII, 218.

— 22 novembre 1869, concédant aux sieurs Remy, Hembert et consorts les — de plomb argentifère et autres métaux connexes de Chabrignac (Corrèze); VIII, 327.

— 8 juin 1870, concédant aux sieurs Viellard, Dollon et consorts les — de plomb argentifère et autres métaux connexes associés dans les mêmes gîtes d'Aurouze (Haute-Loire); IX, 239.

— 2 juillet 1870, concédant aux sieurs Hosch, Boitel et de Fauconpret les — de manganèse de Germ et Loudervieille (Hautes-Pyrénées); IX, 240.

— 9 août 1870, concédant au sieur Saint-Guily les — de manganèse de Vieille-Aure (Hautes-Pyrénées); IX, 255.

— 9 août 1870, concédant au sieur Manhes fils les — de cuivre, plomb et métaux intimement associés de Crozet (Loire); IX, 257.

ARRÊTÉ du Chef du Pouvoir exécutif de la République française, du 23 juin 1871, concédant au sieur Thibaut les — de plomb, zinc et argent de Riols (Hérault); X, 9.

— 30 août 1871, concédant aux sieurs Bérenger et Faure les — de cuivre et autres métaux connexes de Clay (Alpes-Maritimes); X, 81.

PYRITES.

DÉCRET impérial du 16 juillet 1863, concédant à la Société des mines et usines à zinc de Pallières les — de fer de Vallerabe (Gard); II, 244.

— 22 avril 1865, concédant aux sieurs Ribot, Roux, Daniel et C^{ie} les — de fer et autres sulfures ou minerais métalliques connexes de Cendras (Gard); IV, 219.

— 31 juillet 1865, concédant au sieur Rivière-Dejean les — de fer et autres métaux connexes, les minerais de fer exceptés, de Saint-Florent (Gard); IV, 397.

— 18 juillet 1868, concédant aux sieurs Dané et Perodi les — de fer et de cuivre et autres métaux connexes de Cardo (Corse); VII, 266.

SEL GEMME ET SOURCES D'EAU SALÉE.

DÉCRET impérial du 7 mai 1864, concédant aux sieurs Lévylier, Daubrée, Botta et Richard les mines de sel et de sources salées de Dombasles (Meurthe); III, 155.

— 31 juillet 1865, concédant au sieur Lorrin les — de sel gemme de Dax (Landes); IV, 398.

— 23 août 1868, concédant aux

sieurs Kuhlmann et C^{ie} les — de sel gemme de Larralde (Basses-Pyrénées); VII, 272.

— 2 septembre 1868, concédant aux sieurs Brice, Dodivers, Bourcheriet, Cornu et Voisin les — de sel gemme de Miserey (Doubs); VIII, 284.

MINIÈRES.

DÉCRET impérial du 5 juin 1867, portant acceptation de la renonciation des propriétaires des usines affectataires des — de Saint-Pancré (Moselle) au droit exclusif d'extraire du minerai de fer dans ces — ; VI, 269. Voir ci-après, page 64, la Loi du 9 mai 1866.

CARRIÈRES.

DÉCRET impérial du 18 juillet 1862, portant règlement pour l'exploitation des — du département de Maine-et-Loire ; I, 224.

— 2 septembre 1862, portant règlement pour l'exploitation des — du département de la Haute-Garonne ; I, 263.

— 7 mars 1863, portant règlement pour l'exploitation des — du département de la Savoie ; II, 72.

— 7 mars 1863, portant règlement pour l'exploitation des — du département de la Haute-Savoie ; II, 80.

— 18 mars 1863, portant règlement pour l'exploitation des — du département de l'Ariège ; II, 92.

— 30 mai 1863, portant règlement pour l'exploitation des — du département du Doubs ; II, 123.

— 27 février 1864, portant règlement pour l'exploitation des — du département de la Mayenne ; III, 40.

— 27 avril 1864, portant règlement pour l'exploitation des — du département du Jura ; III, 80.

— 17 août 1864, portant règlement pour l'exploitation des — du

département des Bouches - du - Rhône ; III, 226.

— 31 décembre 1864, portant règlement pour l'exploitation des — du département de l'Aude ; III, 379.

— 31 décembre 1864, portant règlement pour l'exploitation des — du département de la Haute-Vienne ; III, 387.

— 31 décembre 1864, portant règlement pour l'exploitation des — du département de l'Oise ; III, 387.

— 20 janvier 1866, portant règlement pour l'exploitation des — du département de l'Aube ; V, 4.

— 20 janvier 1866, portant règlement pour l'exploitation des — du département de la Marne ; V, 12.

— 20 janvier 1866, portant règlement pour l'exploitation des — du département de Saône - et - Loire ; V, 12.

— 20 janvier 1866, portant règlement pour l'exploitation des — du département de l'Yonne ; V, 13.

— 5 mai 1866, portant règlement pour l'exploitation des — du département de l'Eure ; V, 137.

— 9 janvier 1867, portant règlement pour l'exploitation des — du département de la Gironde; VI, 86.

— 25 mars 1868, portant règlement pour l'exploitation des — du département d'Ille-et-Vilaine; VII, 143.

— 25 mars 1868, portant règlement pour l'exploitation des — du département de Seine-et-Oise; VII, 230.

— 5 mai 1869, portant règlement pour l'exploitation des — du département de la Charente-Inférieure; VIII, 186.

DEUXIÈME SECTION

USINES.

GÉNÉRALITÉS.

Loi du 9 mai 1866, abrogeant les dispositions de la loi du 21 avril 1810, relatives à l'établissement des forges, fourneaux et — et aux droits établis à leur

profit sur les minières du voisinage, et modifiant les articles 57 et 58 de la même loi, relatifs à l'exploitation des minières; V, 56.

FER.

DÉCRET impérial du 20 octobre 1861, modifiant le régime des eaux de l' — de Villote (Côte-d'Or) appartenant au sieur Caissetet-Lapérourx; I, 71.

— 25 janvier 1862, autorisant le sieur Holagray à établir une — au lieu dit Peyrotte, dans la Palus de Bacalan, commune de Bordeaux (Gironde); I, 38.

— 1^{er} février 1862, augmentant la consistance de l' — à acier établie à Hautmont (Nord); I, 39.

— 6 février 1862, autorisant la

forge que le sieur Gipoulou possède au lieu dit Cabar (Lot); I, 42.

ARRÊTÉ ministériel du 21 février 1862, fixant la consistance de l' — de Frêteval (Loir-et-Cher); I, 66.

DÉCRET impérial du 22 février 1862 (*), portant modification du système d'épuration des eaux de l' — de Vandauer (Aube); I, 67.

— 15 mars 1862, autorisant le

(*) On a imprimé par erreur « 1861 » dans les *Annales*.

sieur Reveillet à conserver et tenir en activité l' — à acier du Petit-Hurtière (Isère); I, 85.

— 2 avril 1862, autorisant M. le comte de Béarn à maintenir en activité l' — qu'il possède dans la commune de Combiers (Charente); I, 85.

— 19 avril 1862, autorisant les ayants droit du sieur Truchy-Grenier à maintenir en activité les — de Châteauvillain et de Marmesse (Haute-Marne); I, 89.

— 4 juin 1862, autorisant les sieurs Le Fils de François de Wendel et C^{ie} à modifier le régime hydraulique de l' — de Jamaille (Moselle); I, 140.

— 4 juin 1862, autorisant le sieur Véry à maintenir en activité l'atelier pour la préparation du minéral de fer du Pré-Foulon (Aube); I, 141.

— 25 juin 1862, autorisant les — métallurgiques de Septèmes (Bouches-du-Rhône), appartenant au sieur Adam, comte Potocki; I, 143.

— 20 juillet 1862, autorisant l' — que les sieurs Jacquinet et C^{ie} possèdent à Solenzara (Corse); I, 234.

— 28 août 1862, autorisant le sieur Massip à établir une — pour le traitement de riblons dans la commune d'Aubin (Aveyron); I, 244.

— 28 août 1862, autorisant les sieurs Laubenière et C^{ie} à établir une — à Rouen (Seine-Inférieure); I, 244.

— 28 août 1862, autorisant le sieur de Buyer à modifier le système d'épuration des eaux du patouillet pour le lavage du mine-

rai de fer établi dans la commune de Poyans (Haute-Saône); I, 245.

— 17 novembre 1862, autorisant M. le vicomte Roger du Manoir à transférer sur l'emplacement de la forge dite forge de Basse de Clairvaux la forge anglaise qu'il possède dans la commune de la Villeneuve-au-Chêne (Aube); I, 315.

— 8 décembre 1862, autorisant le sieur Martin à augmenter la consistance de l' — de Sireuil (Charente); I, 346.

— 17 décembre 1862, autorisant les sieurs Jacquot frères à modifier et à augmenter la consistance de l' — qu'ils possèdent dans la commune d'Haironville (Meuse); I, 326.

— 28 février 1863, autorisant les sieurs Dufournel et C^{ie} à modifier le système d'épuration des eaux du patouillet de Montot (Haute-Saône); II, 63.

— 25 avril 1863, portant modification du régime des eaux de l' — de Pesmes (Haute-Saône); II, 100.

— 9 mai 1863, autorisant : 1° le sieur Portet à maintenir en activité l' — à moudre le grain qu'il possède sur une dérivation de la rivière de l'Arget dans la commune de Serres (Ariège); 2° le sieur Bonnefont à établir une — à scier le bois sur la même dérivation; 3° le sieur Debrieu à établir également sur ladite dérivation un martinet à ouvrir le fer et l'acier; II, 113.

— 13 mai 1863, autorisant les sieurs Leborgne père et fils à établir une — métallurgique au Pont-de-Bens (Isère); II, 113.

— 18 juin 1863, autorisant les

sieurs Castanet et de Saint-Ours à établir l' — du Petit-Beyssac (Dordogne); II, 124.

— 16 juillet 1863, augmentant la consistance de l' — de Seveux (Haute-Saône) appartenant au duc de Marmier; II, 245.

— 22 juillet 1863, autorisant les ayants droit du sieur Lallemand-Maréchal à établir une — dans la commune de Nouart (Ardennes); II, 251.

— 12 août 1863, portant abrogation de l'article 9 du décret du 6 juin 1857 qui imposait aux propriétaires de l' — de Rozières (Cher) l'obligation de payer une redevance à l'Etat pour la prise d'eau affectée à l'alimentation de cette —; II, 253.

— 4 septembre 1863, autorisant les sieurs Richard et Ramond à augmenter la consistance de l' — métallurgique du Rec-d'en-Barret (Tarn); II, 294.

— 4 septembre 1863, portant abrogation, par suite de la renonciation des permissionnaires, du décret du 9 septembre 1861, qui autorise les héritiers du sieur Humbot à établir une — dans la commune de Brive (Corrèze); II, 295.

— 4 novembre 1863, autorisant le sieur Jacomy à établir une — pour la fabrication de la fonte dans la commune de La Nouvelle (Aude); II, 369.

— 18 novembre 1863, autorisant le sieur Perret à remettre en activité, en en augmentant la consistance, une ancienne aciérie située dans la grande rue Tréfilerie, n° 11, à Saint-Etienne (Loire); II, 372.

— 6 décembre 1863, augmentant

la consistance de l' — de Dousies (Nord); II, 392.

— 6 décembre 1863, qui autorise les sieurs Maillard et C^e à modifier le régime hydraulique de l' — qu'ils possèdent dans la commune de Saint-Martin-de-Pont-Chardau (Orne); II, 393.

— 20 décembre 1863, modifiant le régime hydraulique de l' — et du moulin à farine que madame Abat, épouse du sieur Anduze-Faris, possède dans la commune de Pamiers (Ariège); II, 398.

— 16 janvier 1864, autorisant la compagnie des fonderies et forges de Terrenoire, la Vouille et Bességes à augmenter la consistance de l' — de Terrenoire (Loire); III, 2.

— 16 janvier 1864, fixant le régime des eaux de l' — que la dame veuve Montaud possède dans la commune de Boncourt (Meuse); III, 3.

— 13 février 1864, autorisant la dame veuve Berger à augmenter la consistance de l' — et à acier de Bernay (Loire); III, 36.

— 20 mai 1864, autorisant la Société anonyme des forges de Châtillon et Commentry à établir dans la commune de Corquoy (Cher) un patouillet destiné au lavage du minerai de fer; III, 157.

— 25 mai 1864, autorisant les sieurs Haldy, Rœchling et C^e à établir un nouveau haut-fourneau dans l' — construite dans la commune de Pont-à-Mousson; III, 159.

— 25 mai 1864, autorisant les sieurs Limouzin frères à modifier et à développer l' — et à acier de Ferminy (Loire); III, 159.

— 14 juin 1864, modifiant la

consistance de l' — de l'Horme (Ardèche); III, 174.

— 1^{er} août 1864, autorisant les sieurs Cordelier et fils à modifier le régime hydraulique et le système d'épuration des eaux du patouillet de Champlonnay (Haute-Saône); III, 198.

— 7 septembre 1864, autorisant les sieurs Dufournel et C^{ie} à modifier le régime hydraulique et le système d'épuration des eaux du haut-fourneau et du patouillet du Crochot (Haute-Saône); III, 269.

— 1^{er} octobre 1864, autorisant les sieurs de Vandeuil à augmenter la consistance de l' — de Thonnance-lès-Joinville (Haute-Marne); III, 274.

— 10 novembre 1864, rapportant l'ordonnance du 29 décembre 1839 qui a autorisé le sieur Gauthier à établir un patouillet et un lavoir à mine dans la commune de la Chapelle-Saint-Quillain (Haute-Saône); III, 296.

— 20 novembre 1864, autorisant les sieurs Petin, Gaudet et C^{ie} à établir huit lavoirs à Chanteloup (Cher), deux lavoirs à l'aval du Pont Saint-Florent (Cher) et deux lavoirs près du château de Saint-Florent (Cher); III, 298.

— 20 novembre 1864, autorisant la Société anonyme des forges de Châtillon et Commentry à établir dix-neuf lavoirs à bras dans les communes de Châteauneuf, Corquoy, Venesmes, Lapan et Valenay (Cher); III, 299.

— 20 novembre 1864, autorisant le sieur Belgrand à établir dix lavoirs pour la préparation du minerai de fer dans la commune de Lunery (Cher); III, 300.

— 20 novembre 1864, autorisant le sieur Saint-Clivier à établir neuf lavoirs à bras pour la préparation du minerai de fer dans les communes de Lunery et de Villeneuve (Cher); III, 301.

— 24 décembre 1864, autorisant la Société Boigues, Rambourg et C^{ie} à établir dix-huit lavoirs à bras pour la préparation du minerai de fer dans les communes de Vallennay, Lapan et Corquoy (Cher); III, 374.

— 31 décembre 1864, autorisant le sieur Grosdidier à remplacer la forge au bois qu'il possède dans la commune de Commercy (Meuse) par une forge anglaise; III, 377.

— 31 décembre 1864, autorisant les sieurs Trottier frères, Schweppé et C^{ie} à établir une forge pour fabriquer le fer et le fer blanc dans la commune d'Inzinac (Morbihan); III, 378.

— 8 février 1865, autorisant la Société Labbé et Legendre à établir une — dans la commune de Mont-Saint-Martin (Moselle); IV, 80.

— 8 février 1865, autorisant les sieurs Harel et C^{ie} à conserver et à tenir en activité la forge à fer qu'ils possèdent dans la commune de Givors (Rhône); IV, 80.

— 22 février 1865, autorisant les sieurs Revollier jeune et C^{ie} à conserver et tenir en activité l' — métallurgique de la Chaléassière (Loire); IV, 82.

— 22 février 1865, autorisant les sieurs Danelle frères à augmenter la consistance de l' — de le Châtelier (Haute-Marne); IV, 83.

— 22 février 1865, autorisant les sieurs Haldy, Rœchling et C^{ie} à

augmenter la consistance de l' — qu'ils possèdent dans la commune de Nancy (Meurthe); IV, 83.

— 8 mars 1865, autorisant la Société anonyme de Vezin-Aulnoye à établir une — pour la fabrication de la fonte et du fer, au lieu dit le Pont-Henry, commune de Maxéville (Meurthe); IV, 87.

— 18 mars 1865, autorisant la Compagnie des forges d'Audincourt et dépendances à maintenir en activité l' — métallurgique qu'elle possède dans la commune de Pont-de-Roide (Doubs); IV, 88.

— 22 avril 1865, autorisant la Compagnie anonyme des forges de Châtillon et Commentry à augmenter la consistance de l' — du Pré-Closeau (Yonne); IV, 129.

— 8 juin 1865, autorisant les sieurs Goldenberg et C^{ie} à établir une — pour l'affinage et le corroyage des aciers, dans la commune de Garrebours (Meurthe); IV, 293.

— 14 juin 1865, autorisant l' — que le sieur Dartigue possède dans la commune de Sireuil (Dordogne); IV, 360.

— 6 août 1865, autorisant le baron d'Adelsward à établir dans la commune de Mont-Saint-Martin (Moselle) une — destinée à la fabrication de la fonte; IV, 406.

— 6 août 1865, autorisant les sieurs Giraud et C^{ie} à établir un haut-fourneau au coke pour la fusion du minerai de fer, à côté de celui qu'ils possèdent à Longwy-Bar (Moselle); IV, 406.

— 26 août 1865, autorisant les sieurs Barbe père et fils et C^{ie} à établir une — pour la fabrication de la fonte dans la commune de Li-verdun (Meurthe); IV, 426.

— 9 octobre 1865, portant que les sieurs Dupont et C^{ie} sont autorisés à pratiquer une seconde ouverture dans le mur d'enceinte de l' — de Crespin (Nord); IV, 463.

— 17 février 1866, autorisant les sieurs Mineur et Wilmot à augmenter la consistance de l' — qu'ils possèdent dans la commune de Vi-reux-Mohain (Ardennes); V, 21.

— 17 février 1866, autorisant le sieur Séjal à établir dans la commune de Saint-Pierre-du-Mont (Landes) un haut fourneau pour la fusion du minerai de fer; V, 22.

— 25 avril 1866, autorisant les sieurs Boutmy père et fils et C^{ie} à augmenter la consistance de l' — de Messempré (Ardennes); V, 55.

— 25 avril 1866, autorisant le sieur d'Aubigny à établir une — dans la commune de Bérrou-la-Mu-lotière (Eure-et-Loir); V, 55.

PLOMB, CUIVRE, ETC.

DÉCRET impérial du 20 octobre 1861, autorisant l' — à cuivre et à zinc de Saint-Victor (Oise), appartenant au sieur Rolland; I, 70.

— 19 avril 1862, autorisant le sieur Garnier à établir dans la

commune de Viviez (Aveyron) une — pour le traitement des minerais de cuivre, de plomb et de zinc; I, 90.

— 7 janvier 1863, autorisant les sieurs Bontoux et Taylor à établir

au lieu dit le Bourget, commune de Coueron (Loire-Inférieure), une — destinée au traitement des minerais de plomb argentifère; II, 56.

— 25 avril 1863, autorisant les sieurs Cadorna frères, Francfort et de Camilli à établir une — à plomb dans la commune de Péone (Alpes-Maritimes); II, 100.

— 16 juillet 1863, autorisant la Compagnie concessionnaire des mines de Villefort et Vialas à maintenir en activité l' — destinée à la préparation mécanique et au traitement métallurgique des minerais de plomb argentifère, qu'elle possède dans la commune de Vialas (Lozère); II, 246.

— 26 décembre 1863, portant fixation du régime hydraulique du martinet à cuivre de Payssel (Lot-et-Garonne); II, 398.

— 18 janvier 1865, autorisant le sieur Gineston à conserver et à tenir en activité l' — à fondre et à laminier le cuivre qu'il possède dans le 15^e arrondissement de Paris (Seine); IV, 74.

— 8 février 1865, autorisant la compagnie franco-savoisienne à établir une — à plomb et à cuivre dans la commune de Venissieux (Rhône); IV, 81.

— 22 février 1865, autorisant les sieurs Teillard, Sanlaville et Gambin à établir une — à plomb et à cuivre dans la commune de Belleville (Rhône); IV, 82.

— 22 avril 1865, autorisant les concessionnaires de la mine de plomb de Montnebout à maintenir en activité l'atelier qu'ils ont établi, pour le lavage des minerais de leur concession, dans la commune d'Augerolles (Puy-de-Dôme); IV, 129.

— 14 décembre 1865, autorisant les sieurs Estivant frères à maintenir en activité l' — à cuivre des Ripelles (Ardennes); IV, 504.

— 14 décembre 1865, autorisant la Société des mines et usines à zinc de Pallières à établir une — pour la préparation des minerais de plomb et de zinc dans la commune de Tornac (Gard); IV, 504.

— 10 janvier 1866, autorisant les sieurs Teillard, Sanlaville et Gambin à établir au lieu dit le Perroud, commune des Ardillats (Rhône), un atelier pour la préparation des minerais de plomb, cuivre gris argentifère et autres métaux connexes; V, I.

— 7 février 1866, autorisant les sieurs Estivant frères à maintenir en activité l' — à cuivre de Flohmont (Ardennes); V, 16.

SUBSTANCES PYRITEUSES ET ALUMINEUSES.

DÉCRET impérial du 8 décembre 1862, autorisant le sieur Sebbe à établir une fabrique de sulfate de fer, d'alun et autres produits accessoires au lieu dit la Merette (Aisne); I, 317.

— 16 mars 1864, autorisant les

ayants droit du sieur Batteux à maintenir en activité la fabrique de sulfate de fer, d'alun et autres produits accessoires de la Frée (Aisne); III, 74.

— 7 juin 1865, autorisant le sieur Dollé à établir une fabrique de sul-

fate de fer et d'alun et autres produits accessoires à la Glaisière, commune de Chermisy (Aisne); IV, 293.

SALINES.

DÉCRET impérial du 31 juillet 1865, autorisant le sieur Puel à augmenter la consistance de la — de Varangéville (Meurthe); IV, 400.

concessionnaires des mines de sel et sources salées de Dombasles (Meurthe) à établir dans la commune de ce nom une usine pour le traitement des eaux salées; V, 47.

— 7 avril 1866, autorisant les

TROISIÈME SECTION.

CHEMINS DE FER.

GÉNÉRALITÉS.

DÉCRET impérial du 26 avril 1862, relatif au transport par — des marchandises de transit et d'exportation; I, 91.

27 février 1850 et les décrets des 26 juillet 1852 et 22 février 1855, sur la police, la sûreté et l'exploitation des —; I, 236.

ARRÊTÉ ministériel du 30 avril 1862, portant fixation des frais accessoires sur les —, pour l'année 1862; I, 94.

ARRÊTÉ ministériel du 30 décembre 1862, portant fixation, pour l'année 1863, du tarif exceptionnel prévu par l'article 47 du cahier des charges; I, 329.

— 28 mai 1862, portant fixation, pour l'année 1862, du tarif exceptionnel prévu par l'article 47 du cahier des charges; I, 132.

— 30 décembre 1862, portant fixation des frais accessoires sur les —, pour l'année 1863; I, 330.

DÉCRET impérial du 14 juillet 1862, rendant exécutoire en Algérie la loi du 15 juillet 1845, sur la police des —; I, 234.

— 15 avril 1863, portant modification de l'article 7 du règlement du 15 février 1861 relatif au transport par — des poudres et munitions de guerre; II, 93.

— 27 juillet 1862, rendant exécutoires en Algérie l'ordonnance du 15 novembre 1846, la loi du

— 20 avril 1863, réglant le tarif du magasinage des objets aban-

donnés dans les gares de — et vendus par le domaine en exécution du décret du 13 août 1810 ; II, 94.

DÉCRET impérial du 25 avril 1863, ayant pour objet de compléter celui du 31 décembre 1859, qui règle l'application du tarif militaire sur les — ; II, 99.

— 22 juin 1863, concernant :
1° les inspecteurs généraux des — ;
2° les inspecteurs principaux de l'exploitation commerciale des — ;
3° les inspecteurs particuliers et les commissaires de surveillance administrative des — ; II, 235.

ARRÊTÉ ministériel du 15 juillet 1863, concernant le transport par les voies ferrées des matières explosibles ou inflammables autres que la poudre ; II, 236.

— 30 décembre 1863, portant fixation, pour l'année 1864, du tarif exceptionnel prévu par l'article 47 du cahier des charges des compagnies de — ; II, 398.

— 30 décembre 1863, portant fixation des frais accessoires sur les —, pour l'année 1864 ; II, 400.

DÉCRET impérial du 23 janvier 1864, ajournant l'application des dispositions du décret du 22 juin 1863, établissant une limite d'âge pour l'admission à la retraite des inspecteurs généraux, inspecteurs principaux, etc., des — ; III, 33.

— 1^{er} août 1864, modifiant celui du 26 avril 1862 relatif au transport, par —, des marchandises de transit et d'exportation ; III, 199.

ARRÊTÉ ministériel du 31 décembre 1864, portant fixation, pour l'année 1865, du tarif exceptionnel prévu par l'article 47 du cahier des charges ; III, 275 et 389.

— 31 décembre 1864, portant

fixation des frais accessoires sur les —, pour l'année 1865 ; III, 388.

DÉCRET impérial du 10 mai 1865, portant promulgation de la convention relative au service international des — conclue le 2 août 1862, entre la France et la Prusse agissant au nom des États composant l'union des douanes allemandes ; IV, 254.

ARRÊTÉ ministériel du 6 juin 1865, relatif à la franchise des dépêches télégraphiques émanant des agents préposés à la surveillance administrative des — ; IV, 292.

DÉCRET impérial du 7 juin 1865, portant annulation de deux arrêtés du préfet de Seine-et-Marne qui avaient subordonné à certaines conditions l'autorisation accordée au sieur Lesbats, entrepreneur de transports, de faire entrer et stationner ses voitures dans la cour de la gare de Fontainebleau ; IV, 459.

— 12 juillet 1865, relatif aux — d'intérêt local ; IV, 389.

ARRÊTÉ ministériel du 12 juin 1866, réglant les délais d'expédition, de transport et de livraison des animaux, denrées, marchandises et objets quelconques sur les — ; V, 142.

— 15 juin 1866, relatif aux transports, par —, de la guerre et de la marine à prix réduits ; V, 152.

DÉCRET impérial du 21 novembre 1866, sur la mise à la retraite des inspecteurs généraux, des inspecteurs principaux, des inspecteurs particuliers et des commissaires de surveillance administrative des — ; V, 245.

ARRÊTÉ ministériel du 31 décembre 1866, portant fixation, pour

l'année 1867, du tarif exceptionnel prévu par l'article 47 du cahier des charges; V, 280.

— 31 décembre 1866, portant fixation des frais accessoires sur les —, pour l'année 1867; V, 281.

— 31 août 1867, réglant la clas-

sification et le service des passages à niveau sur les — de l'Est; VI, 333.

RAPPORT à l'empereur et DÉCRET impérial du 15 février 1868, portant réorganisation du service du contrôle et de la surveillance des —; VII, 75 et 79.

OBJETS SPÉCIAUX A DIVERSES LIGNES.

DÉCRET impérial du 3 février 1862, autorisant la Société houillère de la Lys supérieure, dite de Fléchinelle, à établir un — d'embranchement destiné à relier les fosses de Fléchinelle au canal d'Aire à la Bassée et à la ligne des houillères du Pas-de-Calais; I, 44.

— 9 avril 1862, déclarant d'utilité publique l'exécution d'un — de Brioude à Alais; I, 87.

— 18 juin 1862, autorisant la Société des mines de Vicoigne et de Nœux à établir un embranchement de — destiné à relier ses exploitations de Nœux et d'Hersin au canal du Berry à Gorre; I, 141.

— 10 juillet 1862, autorisant la Société des mines de Lens à établir un embranchement de — destiné à relier sa fosse n° 4 dite d'Eleu au réseau des voies ferrées concédé par le décret du 9 mai 1860; I, 232.

— 22 octobre 1862, relatif à la concession d'un — d'embranchement partant des mines de houille de la Roche et de la Vernade situées à Saint-Eloi (Puy-de-Dôme) et aboutissant, dans la station de Commentry, à la ligne de Montluçon à Moulins; I, 276.

— 18 juin 1863, autorisant la

Société des forges et hauts-fourneaux de Denain et d'Anzin à établir un — d'embranchement destiné à relier ses forges de Denain à la ligne de Busigny à Sochain, près la station de Lourches; II, 215.

— 29 août 1863, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — de la Bassée à Lille et approuvant la convention passée avec la C^{ie} houillère de Béthune pour l'exécution de ce —; II, 323.

— 7 octobre 1863, autorisant la compagnie des mines de houille de Carvin à établir un — d'embranchement entre lesdites mines et le — de Paris à la frontière de Belgique; II, 350.

— 13 novembre 1863, prorogeant le délai fixé pour l'exécution des travaux du — d'embranchement destiné à relier les fosses de Fléchinelle au canal d'Aire à la Bassée et à la ligne des houillères du Pas-de-Calais; II, 370.

— 25 juin 1864, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un embranchement de — destiné à relier la fosse n° 2 des mines de houille de Marles au — que la Compagnie desdites mines a déjà été autorisée à construire pour relier la fosse n° 1 à la station de

Chocques, sur la ligne des houillères du Pas-de-Calais ; III, 174.

— 1^{er} août 1864, déclarant d'utilité publique la rectification du — d'Épinac au canal de Bourgogne et son prolongement de Pont-d'Ouche à la ligne de Paris à Lyon, près Velars, ainsi que l'exécution d'un raccordement avec la ligne de Santenay à Étang ; III, 200.

— 11 décembre 1864, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — d'embranchement destiné à relier les mines de Liévin à la ligne des houillères du Pas-de-Calais ; III, 340.

— 17 décembre 1864, autorisant la Compagnie des mines de Portes et Sénéchas à établir un — d'embranchement destiné à relier ses exploitations de Portes à la ligne de Brioude à Alais ; III, 350.

— 18 mars 1865, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — d'embranchement reliant à la ligne de Montluçon à Moulins, dans la gare de Commeny, le — de Commeny au canal du Berri ; IV, 89.

— 22 avril 1865, prorogeant le délai fixé pour l'exécution du — d'embranchement destiné à relier les fosses de Fléchinelle au canal d'Aire à la Bassée et à la ligne des houillères du Pas-de-Calais ; IV, 128.

— 1^{er} juillet 1865, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — d'embranchement destiné à relier la fosse dite de Castellane à la station de Valdonne sur la ligne d'Aubagne aux mines de Fuveau (Bouches-du-Rhône) ; IV, 360.

— 25 décembre 1865, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — de Vassy à Saint-Dizier ; IV, 506.

— 24 février 1866, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — d'embranchement destiné à relier la nouvelle fosse des mines de houille de l'Escarpelle à la ligne du Nord ; V, 22.

— 17 janvier 1867, déclarant d'utilité publique l'établissement du — d'Aire à la ligne des houillères du Pas-de-Calais ; VI, 94.

— 25 septembre 1867, portant promulgation de la convention conclue, le 18 juillet 1867, entre la France et la Prusse, pour l'établissement d'un — entre Sarreguemines et Sarrebrouck ; VI, 350.

— 13 octobre 1867, déclarant d'utilité publique l'établissement d'une voie de raccordement destinée à relier une nouvelle fosse d'extraction appartenant à la Compagnie des mines de Bruay, avec l'embranchement concédé à cette compagnie sur la ligne des houillères du Pas-de-Calais ; VI, 362.

— 9 novembre 1867, déclarant d'utilité publique l'établissement de cinq — d'intérêt local dans le département des Ardennes ; VI, 375.

— 26 juillet 1868, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — d'intérêt local de Nancy à Vézelize avec divers embranchements ; VII, 281.

— 26 juillet 1868, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — d'intérêt local d'Avricourt à Cirey, par Blamont (Meurthe) ; VII, 281.

— 26 juillet 1868, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — d'intérêt local de Nancy à Châtea-Salins avec embranchement sur Vic ; VII, 281.

— 28 août 1868, déclarant d'utilité

74 CHEMINS DE FER. — *Objets spéciaux à diverses lignes.*

lité publique l'établissement d'un — d'intérêt local de Rambervillers à Charmes (Vosges) ; VII, 313.

— 11 octobre 1868, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — d'intérêt local de Sarrebourg à Fénétrange (Meurthe) ; VII, 313.

— 11 octobre 1868, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — d'intérêt local de Belleville à Beaujeu (Rhône) ; VIII, 94.

— 24 octobre 1868, déclarant d'utilité publique l'établissement du — d'Anzin à la frontière de Belgique ; VII, 313.

— 1^{er} décembre 1868, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — de Givors à la Voulte ; VIII, 94.

— 2 janvier 1869, déclarant d'utilité publique l'exécution du — de Grenoble à la ligne d'Avignon à Gap ; VIII, 94.

— 2 janvier 1869, déclarant d'utilité publique l'établissement du — de Boissy-Saint-Léger à Briecomte-Robert ; VIII, 94.

— 31 mars 1869, déclarant d'utilité publique l'établissement du — de Condom à Port-Sainte-Marie ; VIII, 182.

QUATRIÈME SECTION.

EAUX MINÉRALES.

Sources. — Établissements thermaux.

GÉNÉRALITÉS.

DÉCRET impérial du 14 août 1869, relatif aux sources d'eaux minérales ; VIII, 316.

ARRÊTÉ du Chef du Pouvoir exécutif de la République française,

du 30 août 1871, réglant les attributions des ministères des travaux publics et de l'agriculture et du commerce, en matière d'eaux minérales ; X, 81.

AUTORISATIONS D'EXPLOITER, DÉCLARATIONS D'INTÉRÊT PUBLIC, FIXATIONS DE PÉRIMÈTRES DE PROTECTION, ETC.

DÉCRET impérial du 28 décembre 1861, ouvrant sur l'exercice 1861 un crédit extraordinaire applicable

au paiement des intérêts et à l'amortissement d'emprunts contractés par l'ancienne province de Sa-

voie et par les villes d'Aix et de Chambéry, pour les travaux de l'établissement thermal d'Aix; I, 74.

— 22 janvier 1862, reportant à l'exercice 1862 un crédit ouvert sur l'exercice 1861 à titre de fonds de concours versés au trésor pour les travaux de captage et d'aménagement des sources minérales de Plombières; I, 37.

Loi du 6 juillet 1862, concernant un emprunt de 600,000 francs à contracter par la Compagnie des thermes de Plombières; I, 211.

DÉCRET impérial du 17 novembre 1862, déclarant d'intérêt public la source minérale de Camoins-les-Bains (Bouches-du-Rhône); I, 315.

— 13 décembre 1862, approuvant une convention relative à la garantie de l'intérêt et de l'amortissement d'une somme prêtée par la Société du crédit foncier de France à la Compagnie fermière de l'établissement thermal de Plombières; II, 40.

— 27 décembre 1862, portant autorisation de la Société anonyme formée à Paris sous la dénomination de Compagnie fermière de l'établissement thermal de Vichy, II, 43.

— 27 (*) décembre 1862, approuvant la cession faite par la Compagnie en commandite Callou, Vallée et C^e à la Société anonyme fermière de l'établissement thermal de Vichy, de ses droits à l'exploitation dudit établissement; II, 54.

— 7 février 1863, portant fixation d'un périmètre de protection pour la source minérale du Gros-

Escaldadou qui alimente les thermes militaires d'Amélie-les-Bains (Pyrénées-Orientales); II, 57.

— 18 mars 1863, approuvant une modification aux statuts de la compagnie pour l'exploitation des sources et établissements thermaux de Plombières; II, 90.

— 23 mai 1863, approuvant une convention passée, le 29 avril 1863, entre le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics et la Compagnie fermière de l'établissement thermal de Vichy; II, 205.

— 9 janvier 1864, déclarant d'intérêt public les sources qui alimentent l'établissement thermal de Bains (Vosges); III, 1.

— 7 mai 1864, approuvant la convention passée, le 29 avril 1864, entre le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics et la Compagnie fermière de l'établissement thermal de Vichy; III, 151.

— Loi du 7 mai 1864, ratifiant la convention passée entre le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics et la Compagnie fermière de l'établissement thermal de Vichy; III, 155.

DÉCRET impérial du 25 juin 1864, approuvant des modifications aux statuts de la Société anonyme formée à Paris sous la dénomination de Compagnie fermière de l'établissement thermal de Vichy; III, 176.

— 1^{er} août 1864, déclarant d'intérêt public les sources minérales qui alimentent l'établissement thermal de Lamalou-l'Ancien (Hérault); III, 198.

— 29 mars 1865, déclarant d'in-

(*) On a imprimé par erreur « 17 » dans les *Annales*.

térêt public la source d'eau minérale appartenant à la commune de Soulmatt (Haut-Rhin); IV, 123.

— 29 mars 1865, déclarant d'intérêt public les sources d'eau minérale qui alimentent l'établissement de bains que le sieur Nessel possède dans la commune de Soulmatt (Haut-Rhin); IV, 123.

— 15 juillet 1865, déclarant d'intérêt public les sources minérales qui alimentent l'établissement thermal possédé par la Société des eaux minérales d'Enghien (Seine-et-Oise); IV, 390.

— 26 août 1865, attribuant un périmètre de protection aux sources d'eau minérale qui alimentent l'établissement thermal de Bagnols (Lozère); IV, 425.

— 26 août 1865, déclarant d'intérêt public les sources minérales qui alimentent l'établissement thermal de Lamalou-le-Haut (Hérault); IV, 426.

— 2 octobre 1865, déclarant d'intérêt public la source d'eau minérale, connue sous le nom de Fontaine-des-Sarrasins (Marne); IV, 463.

— 7 février 1866, déclarant d'intérêt public la source minérale d'Orezza (Corse); V, 17.

— 7 avril 1866, déclarant d'intérêt public les sources minérales situées dans la commune de Bus-sang (Vosges); V, 47.

— 21 juillet 1866, déclarant d'intérêt public la source d'eau minérale connue sous le nom de source ancienne qui alimente l'établissement thermal de Balaruc (Hérault); V, 185.

— 22 décembre 1866, déclarant

d'intérêt public la source d'eau thermale sulfureuse dite du Rocher dans la commune de Cauterets (Hautes-Pyrénées); V, 267.

ARRÊTÉ ministériel du 12 janvier 1867, autorisant l'exploitation de la source d'eau ferrugineuse de Préfailles (Loire-Inférieure); VI, 94.

— 31 mai 1867, autorisant le sieur Coquil à exploiter l'eau des deux sources minérales du nord et de l'ouest, à Enghien (Seine-et-Oise); VI, 266.

DÉCRET impérial du 12 juin 1867, portant fixation d'un périmètre de protection pour les sources qui alimentent l'établissement thermal de Lamalou-le-Haut (Hérault); VI, 271.

Loi du 10 juillet 1867, modifiant l'article 7 du cahier des charges annexé à la loi du 6 juin 1857, portant concession des sources et de l'établissement thermal de Plombières (Vosges); VI, 281.

ARRÊTÉ ministériel du 23 juillet 1867, autorisant M. le comte de Rochemure à exploiter l'eau d'une source minérale qu'il possède dans la commune de Jaujac (Ardèche); VI, 290.

— 5 août 1867, autorisant les sieurs Bert de la Bussière et Tharand à exploiter l'eau d'une source minérale qu'ils possèdent dans la commune de Pougues (Nièvre); VI, 324.

— 20 août 1867, autorisant le sieur Doussat à exploiter l'eau des deux sources minérales qu'il possède à la Horte (Gers); VI, 329.

— 18 septembre 1867, autorisant la commune d'Eaux-Bonnes (Basses-Pyrénées) à exploiter l'eau d'une nouvelle source récemment

découverte à proximité des autres sources dont elle est propriétaire ; VI, 349.

— 5 octobre 1867, autorisant la dame veuve Girard-Malin à exploiter l'eau de la source minérale qu'elle possède au prieuré d'Heudreville (Eure) ; VI, 354.

— 21 avril 1868, autorisant le sieur Capdeville à exploiter l'eau des sources minérales qui alimentent l'établissement thermal d'Ax (Ariège) ; VII, 152.

— 14 mai 1868, autorisant le sieur Blachère à exploiter l'eau de la source minérale dite du Volcan-d'Ayzac (Ardèche) ; VII, 241.

— 25 mai 1868, autorisant le sieur Dominique à exploiter l'eau de la source minérale dite Rimaud, commune de Sail-sous-Couzan (Loire) ; VII, 242.

— 25 mai 1868, autorisant le sieur Bigorre à exploiter l'eau des sources minérales qu'il possède dans la commune de Canaveilles (Pyénées-Orientales) ; VII, 242.

— 6 août 1868, autorisant les sieurs Chabert et C^{ie} à exploiter l'eau de la source minérale dite la Vivaraise, commune de Mayres (Ardèche) ; VII, 269.

— 13 août 1868, autorisant les sieurs Thailland, Brun et C^{ie} à exploiter l'eau des sources minérales qu'ils possèdent dans la commune de Meyras (Ardèche) ; VII, 271.

— 6 octobre 1868, autorisant les sieurs Vignancourt et Ogier à exploiter l'eau d'une source minérale qu'ils possèdent dans la commune de Renaison (Loire) ; VII, 290.

— DÉCRET impérial du 18 novembre 1868, déclarant d'intérêt

public la source d'eau minérale dite Anastasie, commune de Condillac (Drôme) ; VII, 314.

— 18 novembre 1868, portant fixation d'un périmètre de protection pour les sources qui alimentent l'établissement thermal de Lamalou-l'Ancien (Hérault) ; VII, 314.

— 18 novembre 1868, déclarant d'intérêt public la source d'eau minérale dite source Bourges qui alimente l'établissement thermal de Lamalou-du-Centre (Hérault) et assignant à cette source un périmètre de protection ; VII, 315.

— 18 novembre 1868, déclarant d'intérêt public la source d'eau minérale dite source Capus (Hérault) et assignant à cette source un périmètre de protection ; VII, 316.

ARRÊTÉ ministériel du 29 décembre 1868, autorisant M. l'abbé Arcens à exploiter l'eau de sources minérales qu'il a découvertes dans la commune d'Ussat (Ariège) ; VII, 321.

— 27 mars 1869, autorisant le maire de Saint-Vallier (Vosges) à exploiter l'eau d'une source minérale dite Fontaine-Valère située dans cette commune ; VIII, 182.

— 28 mars 1869, autorisant le sieur Vaschalde à exploiter l'eau des sources minérales dites sources des Convalescents, Constantine, Pauline, Souveraine et Saint-Vincent-de-Paul, découvertes à Vals (Ardèche) ; VIII, 181.

— 12 avril 1869, autorisant le sieur Carrier à exploiter l'eau des sources minérales dites de Tougues (Haute-Savoie) ; VIII, 182.

— 27 avril 1869, autorisant les

78 EAUX MINÉRALES. — *Autorisation d'exploiter, etc.*

sieurs Gonnet et Mathieu à exploiter l'eau des sources minérales dites d'Urban-Vacqueyras (Vaucluse); VIII, 183.

— 18 juin 1869, autorisant le sieur Vaschalde à exploiter l'eau de la source minérale dite source Saint-Louis découverte à Vals (Ardèche); VIII, 215.

— 17 juillet 1869, autorisant les

sieurs de Thou et C^e à exploiter l'eau de la source minérale qu'ils possèdent à Salzbronn (Moselle); VIII, 227.

DÉCRET impérial du 11 août 1869, portant extension du périmètre de protection attribué à la source minérale qui alimente l'établissement thermal de Balaruc (Hérault); VIII, 316.

CINQUIÈME SECTION.

OBJETS DIVERS.

DÉCRET impérial du 14 décembre 1861, ouvrant, sur l'exercice 1861, des crédits supplémentaires pour les encouragements à l'agriculture et le personnel des mines et un crédit extraordinaire pour les frais de l'enquête relative au traité de commerce avec l'Angleterre; I, 72.

— 8 janvier 1862, portant autorisation de la société anonyme formée à Paris sous la dénomination de Société des anciennes salines domaniales de l'Est; I, 25.

— 5 février 1862, autorisant les sociétés anonymes et les autres associations commerciales, industrielles ou financières, légalement constituées dans les États romains, à exercer leurs droits en France; I, 42.

— 15 février 1862, autorisant l'importation, en franchise de

droits, des fontes, fers, etc., destinés à être réexportés après avoir été convertis en navires et bateaux en fer, en machines, appareils, etc., I, 64.

— 30 avril 1862, portant concession à la compagnie houillère de Courrières d'un canal de navigation à ouvrir entre le canal de la Haute-Deule et le chemin de Harnes à Hénin-Liétard (Pas-de-Calais); I, 104.

— 17 mai 1862, portant promulgation de la convention conclue, le 30 avril 1862, entre la France et la Grande-Bretagne pour régulariser la situation des compagnies commerciales, industrielles et financières, dans les États respectifs; I, 127.

— 10 juillet 1862, portant autorisation de la société anonyme formée à Paris sous la dénomination

de Compagnie des forges de Châtillon et Commentry; I, 211.

— 20 juillet 1862, portant établissement de drawbachs à la sortie de certains produits à base de sel; I, 235.

— 20 juillet 1862, assujettissant à des taxes supplémentaires certains produits à base de sel, d'origine ou de manufacture britannique ou belge; I, 235.

— 27 juillet 1862, autorisant un virement de crédit au budget du ministère de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, exercice 1861; I, 237.

— 28 août 1862 (*), autorisant la société anonyme formée à Lyon sous la dénomination de Compagnie des fonderies et forges de Terrenoire, la Voulte et Bessèges, à faire une émission d'obligations; I, 245.

— 29 septembre 1862, autorisant un virement de crédit au budget du ministère de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, exercice 1862; I, 275.

— 6 octobre 1862, autorisant l'admission, en franchise de tout droit de douanes, dans les colonies des Antilles, de la Réunion et en Algérie, de certains produits exportés de France; I, 275.

RAPPORT à l'empereur et DÉCRET impérial du 25 octobre 1862, sur les mesures de précaution à prendre en mer pour éviter les abordages; II, 34 et 36.

— 30 novembre 1862, ajoutant le sulfate de soude à la nomenclature des produits fabriqués en Algérie, dont la loi du 11 janvier

(*) On a imprimé par erreur « 1861 » dans les *Annales*.

1851 autorise l'admission en franchise dans les ports de la métropole; I, 316.

ARRÊTÉ ministériel du 13 décembre 1862, relatif au recensement des produits dérivés du sel marin admis au remboursement du droit; I, 318.

DÉCRET impérial du 13 décembre 1862, relatif à l'exercice des fabriques de soude; I, 323.

— 27 décembre 1862, portant suppression des drawbachs à l'exportation des produits dérivés du sel marin; I, 327.

— 27 décembre 1862, supprimant ou modifiant les taxes supplémentaires existant actuellement sur les dérivés du sel; I, 328.

— 30 décembre 1862, portant qu'à l'avenir les audiences des conseils de préfecture statuant sur les affaires contentieuses seront publiques; II, 55.

— 14 février 1863, approuvant des modifications aux statuts de la société anonyme formée à Paris sous la dénomination de Compagnie des forges de Châtillon et Commentry; II, 58.

Loi du 16 mai 1863, sur les douanes; II, 197.

— 23 mai 1863, sur les sociétés à responsabilité limitée; II, 114.

— 23 mai 1863, modifiant le titre VI du livre 1^{er} du Code de commerce; II, 120.

DÉCRET impérial du 30 mai 1863, modifiant : 1^o le tableau annexé à la loi du 28 mai 1858 sur les ventes publiques des marchandises en gros; 2^o le décret du 12 mars 1859, portant règlement d'administration

publique pour l'exécution de ladite loi; II, 208.

— 6 juin 1863, relatif aux ventes publiques de marchandises en gros, autorisées ou ordonnées par la justice consulaire; II, 213.

— 16 juillet 1863, approuvant des modifications aux statuts de la société anonyme formée à Paris sous la dénomination de Société des anciennes salines domaniales de l'Est; II, 239.

— 16 juillet 1863, établissant le tarif d'entrée des huiles de pétrole et de schiste rectifiées et épurées; II, 321.

— 22 juillet 1863, autorisant les sociétés anonymes et autres associations commerciales, industrielles ou financières, légalement constituées dans les Pays-Bas, à exercer leurs droits en France; II, 251.

— 12 août 1863, approuvant des modifications aux statuts de la société anonyme formée à Cayenne (Guyane française), sous la dénomination de Compagnie de l'Approuague et transférant à Paris le siège de cette compagnie; II, 254.

— 7 septembre 1863, portant autorisation de la société anonyme formée à Paris sous la dénomination de Compagnie des houillères et du chemin de fer de Saint-Eloi (Puy-de-Dôme); II, 295.

— 29 août 1863, portant que les articles 3, 6 et 20 à 27 du règlement d'administration publique, du 12 mars 1859, modifié par le décret du 30 mai 1863, sont applicables aux ventes prévues par la loi du 23 mai 1863, qui modifie le titre 1^{er} du livre VI du Code de commerce; II, 322.

— 2 septembre 1863, relatif à

l'importation en France de certains produits originaires de l'Algérie; II, 348.

— 7 septembre 1863, fixant le tarif des fers à l'importation en Algérie; II, 349.

— 7 octobre 1863, autorisant la société anonyme formée à Montpellier sous la dénomination de Compagnie des quatre mines réunies de Graissessac; II, 359.

— 7 octobre 1863, établissant le tarif à l'importation du cuivre pur ou allié de zinc, laminé ou battu, en barres ou en planches; II, 369.

— 22 novembre 1863, établissant une taxe à l'importation du sel ammoniac anglais ou belge; II, 373.

— 22 novembre 1863, supprimant le drawback accordé actuellement à l'exportation du sel ammoniac; II, 374.

— 30 novembre 1863, portant réorganisation de l'Ecole polytechnique; II, 374.

— 13 janvier 1864, concernant les inspecteurs généraux des ponts et chaussées et des mines mis, sur leur demande, en congé illimité pour s'attacher au service des compagnies; III, 1.

— 20 janvier 1864, portant promulgation du traité de commerce conclu, le 17 janvier 1863, entre la France et l'Italie; III, 3.

— 20 janvier 1864, portant promulgation de la convention de navigation conclue, le 13 juin 1862, entre la France et l'Italie; III, 26.

— 20 janvier 1864, fixant les surtaxes applicables aux marchan-

dises d'origine et de manufacture italiennes importées dans les conditions du traité conclu, le 17 janvier 1864, entre la France et l'Italie, autrement que par terre ou par navires français ou italiens; III, 31.

— 20 janvier 1864, fixant les restrictions d'entrée et d'emballage applicables à l'importation des marchandises d'origine italienne; III, 31.

— 20 janvier 1864, assimilant aux navires français, pour les droits de tonnage, les navires belges venant des possessions britanniques, en Europe; III, 32.

— 20 janvier 1864, étendant à l'Angleterre et à la Belgique le bénéfice du traité conclu, le 17 janvier 1863, entre la France et l'Italie; III, 33.

— 27 janvier 1864, fixant le droit à l'importation des houilles crues ou carbonisées; III, 34.

— 24 février 1864, approuvant des modifications aux statuts de la société anonyme formée à Metz sous la dénomination de Compagnie des mines de Decize (Nièvre); III, 38.

Loi du 25 mai 1864, modifiant les articles 414, 415 et 416 du Code pénal (coalitions); III, 158.

ARRÊTÉ ministériel du 30 mai 1864, concernant les indemnités annuelles de résidence allouées aux conducteurs et employés secondaires des ponts et chaussées et aux gardes-mines; III, 160.

DÉCRET impérial du 1^{er} juin 1864, établissant le tarif, à l'entrée en France, de l'or, du platine et de l'argent; III, 170.

Loi du 4 juin 1864, sur les douanes; III, 170.

DÉCRET impérial du 9 août 1864, portant règlement pour le cas où, sur des demandes d'autorisation de sociétés anonymes, il y a lieu de procéder à l'expertise des apports sociaux; III, 225.

— 20 août 1864, modifiant celui du 17 avril 1861, concédant à la compagnie des mines de Nœux et de Vicoigne un canal de navigation entre Nœux et le canal d'Aire à la Bassée; III, 231.

— 2 novembre 1864, relatif à la procédure, devant le Conseil d'Etat, en matière contentieuse et aux règles à suivre par les ministres dans les affaires contentieuses; III, 283.

— 10 novembre 1864, portant règlement d'administration publique pour l'exécution combinée des deux lois des 28 juillet 1860 et 8 juin 1864 sur le reboisement et le gazonnement des montagnes; III, 285.

— 28 novembre 1864, portant promulgation du traité de commerce conclu, le 30 juin 1864, entre la France et la Suisse; III, 303.

— 15 décembre 1864, créant à la Faculté des sciences de Lille une chaire de géologie et de minéralogie en remplacement de la chaire de mathématiques pures; III, 349.

— 17 décembre 1864, approuvant des modifications aux statuts de la société anonyme formée à Montpellier sous la dénomination de Compagnie des quatre mines réunies de Graissessac; III, 360.

— 24 décembre 1864, portant autorisation de la société anonyme formée à Paris sous la dénomination d'Aciéries d'Imphy et de Saint-Seurin; III, 362.

RAPPORT à l'empereur et DÉCRET impérial du 25 janvier 1865, relatifs aux chaudières à vapeur autres que celles qui sont placées à bord des bateaux; IV, 48 et 55.

DÉCRET impérial du 25 janvier 1865, portant autorisation de la société anonyme formée à Paris sous la dénomination de Compagnie des houillères de Rulhe; IV, 63.

— 25 février 1865, autorisant les sociétés anonymes et autres associations commerciales, industrielles ou financières légalement constituées dans l'Empire de Russie, à exercer leurs droits en France; IV, 84.

— 25 mars 1865, portant promulgation du traité de commerce conclu, le 14 février 1865, entre la France et les Royaumes-Unis de Suède et de Norwège; IV, 91.

— 25 mars 1865, portant promulgation du traité de navigation conclu, le 14 février 1865, entre la France et les Royaumes-Unis de Suède et de Norwège; IV, 109.

— 25 mars 1865, portant que les dispositions du traité de commerce conclu, le 14 février 1865, avec les Royaumes-Unis de Suède et de Norwège sont applicables à l'Angleterre, à la Belgique et à l'Italie; IV, 116.

— 25 mars 1865, relatif aux marchandises d'origine et de manufacture des Royaumes-Unis de Suède et de Norwège, inscrites dans le traité conclu, le 14 février 1865, entre la France et la Suède et la Norwège, importées autrement que par terre ou par navires français, ou sous pavillon d'un des Etats des Royaumes-Unis de Suède et de Norwège; IV, 117.

— 25 mars 1865, portant que les

décrets des 1^{er} octobre et 14 décembre 1861 et 20 juillet 1862, relatifs à l'importation des marchandises d'origine anglaise ou belge y énumérées, sont applicables aux marchandises et produits similaires d'origine des Royaumes-Unis de Suède et de Norwège; IV, 118.

— 8 avril 1865, approuvant des modifications aux statuts de la société anonyme formée à Paris sous la dénomination de Forges et fonderies de Montataire; IV, 123.

Loi du 15 avril 1865, autorisant l'acceptation de l'offre faite par les maîtres de forges et industriels des départements de la Haute-Marne, de la Meuse et du Nord d'avancer à l'Etat une somme de 1.600.000 francs, destinée aux travaux du canal de Vitry à Saint-Dizier; IV, 127.

DÉCRET impérial du 10 mai 1865, portant promulgation du traité de commerce conclu, le 2 août 1862, entre la France et la Prusse agissant au nom des Etats composant l'Union des douanes allemandes; IV, 220.

— 10 mai 1865, portant promulgation du traité de navigation conclu, le 2 août 1862, entre la France et la Prusse, agissant au nom des Etats composant l'Union des douanes allemandes; IV, 247.

— 13 mai 1865, portant que les dispositions du traité de commerce conclu, le 2 août 1862, avec la Prusse, sont applicables à l'Angleterre, à la Belgique, à l'Italie, à la Suède et à la Norwège; IV, 272.

— 13 mai 1865, concernant les navires du Zollverein venant des possessions britanniques en Europe; IV, 273.

— 13 mai 1865, relatif aux mar-

chandises d'origine ou de manufacture du Zollverein inscrites dans le traité conclu, le 2 août 1862, entre la France et la Prusse, importées autrement que par terre ou par navires français, ou sous pavillon d'un des Etats du Zollverein; IV, 274.

— 13 mai 1865, portant que les décrets des 1^{er} octobre et 14 décembre 1861 et 20 juillet 1862, relatifs à l'importation des marchandises d'origine anglaise ou belge y énumérées sont applicables aux marchandises et produits similaires d'origine du Zollverein; IV, 274.

— 3 juin 1865, portant promulgation du traité de commerce et de navigation conclu, le 4 mars 1865, entre la France et les Villes libres et anséatiques de Brême, Hambourg et Lubeck; IV, 277.

— 3 juin 1865, portant promulgation du protocole de clôture faisant suite au traité de commerce et à la convention littéraire conclus, le 4 mars 1865, entre la France et les Villes libres et anséatiques de Brême, Hambourg et Lubeck; IV, 287.

— 14 juin 1865, portant que les dispositions du traité de commerce conclu avec la Suisse, le 30 juin 1864, sont applicables à l'Angleterre, à la Belgique, à la Prusse, à l'Italie, aux Royaumes-Unis de Suède et de Norvège; IV, 294.

— 14 juin 1865, portant que les dispositions du traité de commerce conclu, le 2 août 1862, avec la Prusse, sont applicables à la Suisse; IV, 295.

— 14 juin 1865, portant que les dispositions du traité de commerce conclu, le 14 février 1865, avec les Royaumes-Unis de Suède et de Norvège, sont applicables à la Prusse et à la Suisse; IV, 295.

— 14 juin 1865, portant que les décrets des 1^{er} octobre et 4 décembre 1861 et 20 juillet 1862, relatifs à l'importation des marchandises d'origine anglaise ou belge y énumérées, sont applicables aux marchandises et produits similaires d'origine suisse; IV, 296.

Loi du 14 juin 1865, concernant les chèques; IV, 297.

DÉCRET impérial du 19 juin 1865, portant règlement d'administration publique sur l'épreuve des armes à feu portatives; IV, 298.

Loi du 21 juin 1865, relative aux conseils de préfecture; IV, 309.

— 21 juin 1865, sur les associations syndicales; IV, 310.

DÉCRET impérial du 24 juin 1865, portant promulgation du traité de commerce et de navigation conclu, le 9 juin 1865, entre la France et le Grand-Duché de Mecklembourg-Schwérin; IV, 315.

— 24 juin 1865, portant promulgation du protocole de clôture faisant suite au traité de commerce et de navigation et à la convention littéraire conclus, le 9 juin 1865, entre la France et le Grand-Duché de Mecklembourg-Schwérin; IV, 324.

— 28 juin 1865, ouvrant, sur l'exercice 1865, un crédit représentant une somme versée au trésor par la compagnie des mines d'Anzin, en exécution de la loi du 15 avril 1865, pour les travaux du canal de Vitry-le-Français à Saint-Dizier; IV, 326.

— 28 juin 1865, ouvrant, sur l'exercice 1865, un crédit représentant une somme versée au trésor par la compagnie des mines d'Anzin et divers industriels, en

exécution de la loi du 15 avril 1865, pour les travaux du canal de Vitry-Français à Saint-Dizier; IV, 328.

— 24 juin 1865, portant que les dispositions du traité de commerce conclu, le 4 mars 1865, avec les Villes libres et anseatiques de Brême, Hambourg et Lubeck sont applicables à l'Angleterre, à la Belgique, à la Prusse, à l'Italie, à la Suisse et aux Royaumes-Unis de Suède et de Norwège; IV, 360.

— 5 juillet 1865, approuvant des modifications et additions au tarif d'octroi de Paris; IV, 381.

— 12 juillet 1865, concernant le mode de procéder devant les conseils de préfecture; IV, 386.

— 19 juillet 1865, portant que les dispositions du traité de commerce conclu, le 9 juin 1865, avec le Grand-Duché de Mecklembourg-Schwérin, sont applicables à l'Angleterre, à la Belgique, au Zollverein, à l'Italie, à la Suisse, aux Royaumes-Unis de Suède et de Norwège et aux Villes libres et anseatiques de Brême, Hambourg et Lubeck; IV, 391.

— 19 juillet 1865, concernant les navires du Grand-Duché de Mecklembourg-Schwérin venant des possessions britanniques en Europe; IV, 391.

— 19 juillet 1865, relatif aux marchandises d'origine ou de manufacture du Mecklembourg-Schwérin, inscrites dans le traité conclu entre la France et le Grand-Duché et importées autrement que par navires français ou mecklembourgeois; IV, 392.

— 19 juillet 1865, portant que ceux des 1^{er} octobre et 4 décembre 1861 et 20 juillet 1862, relatifs à l'importation des marchandises

d'origine anglaise ou belge y énumérées, sont applicables aux marchandises et produits similaires d'origine mecklembourgeoise, directement importés en France d'un port du Grand-Duché de Mecklembourg-Schwérin ou d'un port du Zollverein; IV, 393.

— 26 juillet 1865, portant promulgation de la convention de commerce conclue, le 18 juin 1865, entre la France et l'Espagne; IV, 393.

ARRÊTÉ ministériel du 11 août 1865, concernant le poinçonnage des armes à feu portatives; IV, 407.

DÉCRET impérial du 13 août 1865, fixant le tarif des douanes à l'importation de certaines marchandises; IV, 408.

— 13 août 1865, portant que les dispositions de la convention de commerce conclue entre la France et l'Espagne, le 18 juin 1865, sont applicables à l'Angleterre, à la Belgique, au Zollverein, à l'Italie, à la Suisse, aux Royaumes-Unis de Suède et de Norwège, aux Villes libres et anseatiques de Brême, Hambourg et Lubeck et au Grand-Duché de Mecklembourg-Schwérin; IV, 409.

— 13 août 1865, portant que les produits d'origine ou de manufacture espagnole, énumérés dans le tarif B annexé à la convention du 18 juin 1865, acquitteront à l'importation par mer, sous pavillon français, les droits fixés par ledit tarif, et, sous pavillon espagnol ou sous pavillon tiers, les mêmes droits augmentés d'une surtaxe égale à la différence qui existe aujourd'hui dans le tarif général pour les importations effectuées par navires étrangers; IV, 409.

— 13 août 1865, portant que ceux

des 1^{er} octobre et 14 décembre 1861 et 20 juillet 1862, relatifs à l'importation des marchandises d'origine anglaise ou belge y énumérées, sont applicables aux marchandises et produits similaires d'origine espagnole et dénommés dans le tarif B annexé à la convention du 18 juin 1865; IV, 410.

— 13 août 1865, déterminant les surtaxes applicables aux navires espagnols ou autres navires étrangers important d'Espagne en France les marchandises énumérées dans le tarif B annexé à la convention de commerce conclue le 18 juin 1865; IV, 463.

— 15 août 1865, portant promulgation du traité de commerce et de navigation conclu, le 7 juillet 1865, entre la France et les Pays-Bas; IV, 410.

— 26 août 1865, portant que les dispositions du traité de commerce conclu, le 7 juillet 1865, avec les Pays-Bas, sont applicables à l'Angleterre, à la Belgique, au Zollverein, à l'Italie, à la Suisse, aux Royaumes-Unis de Suède et de Norvège, aux Villes libres et anseatiques de Brême, Hambourg et Lubeck et au Grand-Duché de Mecklembourg-Schwérin; IV, 421.

— 26 août 1865, portant que les dispositions des traités de commerce conclus, le 4 mars 1865, avec les Villes libres et anseatiques de Brême, Hambourg et Lubeck, et, le 9 juin 1865, avec le Grand-Duché de Mecklembourg-Schwérin, sont applicables aux Pays-Bas; IV, 421.

— 26 août 1865, portant que les dispositions de la convention de commerce conclue entre la France et l'Espagne, le 18 juin 1865, sont applicables aux Pays-Bas; IV, 421.

— 26 août 1865, portant que les

navires des Pays-Bas venant des possessions britanniques en Europe seront traités comme les navires français, anglais, belges, italiens et comme ceux du Zollverein, des Royaumes-Unis de Suède et de Norvège, des Villes libres et anseatiques de Brême, Hambourg et Lubeck et du Grand-Duché de Mecklembourg-Schwérin venant des mêmes possessions; IV, 422.

— 26 août 1865, relatif aux marchandises d'origine ou de manufacture des Pays-Bas reprises dans le traité conclu, le 7 juillet 1865, entre la France et les Pays-Bas, importées autrement que par terre ou par navires français ou sous pavillon des Pays-Bas; IV, 422.

— 26 août 1865, portant que les décrets des 1^{er} octobre et 14 décembre 1861 et 20 juillet 1862, relatifs à l'importation des marchandises anglaise ou belge y énumérées, sont applicables aux marchandises et produits similaires d'origine des Pays-Bas; IV, 423.

— 26 août 1865, exemptant de la prohibition prononcée par l'ordonnance du 23 février 1837, les pistolets de poche, revolvers ou autres, fabriqués pour l'exportation; IV, 423.

— 26 août 1865, rangeant dans la seconde classe des établissements réputés insalubres ou incommodes, les fabriques de chlorures alcalins ou eaux de javelle; IV, 424.

— 21 octobre 1865, ouvrant, sur l'exercice 1865, un crédit représentant une somme versée au trésor par un maître de forges, en exécution de la loi du 15 avril 1865, pour les travaux du canal de Vitry-le-Français à Saint-Dizier; IV, 464.

— 11 novembre 1865, relatif aux réparations des biens immeubles régis par l'administration des domaines; IV, 491.

— 17 novembre 1865, reportant à l'exercice 1865 une portion des crédits ouverts au ministère de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, pour l'exercice 1864, à titre de fonds de concours versés au trésor; IV, 492.

— 17 novembre 1865, portant règlement d'administration publique pour l'exécution de l'article 10 de la loi du 21 juin précédent, sur les associations syndicales; IV, 494.

— 2 décembre 1865, portant promulgation de la convention relative à l'Union douanière et aux rapports de voisinage entre la France et la principauté de Monaco, conclue le 9 novembre 1865; IV, 496.

— 30 décembre 1865, portant règlement pour les Ecoles impériales d'arts et métiers; IV, 529.

— 17 janvier 1866, ouvrant, sur l'exercice 1865, un crédit représentant une somme versée au trésor par le syndicat des maîtres de forges de la Haute-Marne, en exécution de la loi du 5 avril 1865, pour les travaux du canal de Vitry-le-Français à Saint-Dizier; V, 2.

Loi du 28 mars 1866, instituant un prix de 50,000 francs pour une nouvelle application économique de la pile de Volta; V, 45.

DÉCRET impérial du 31 mars 1866, ouvrant, sur l'exercice 1866, un crédit représentant une somme versée au trésor par divers industriels, en exécution de la loi du 25 avril 1865, pour les travaux du canal de

Vitry-le-Français à Saint-Dizier; V, 209.

DÉCRET impérial du 18 avril 1866, admettant les savants de toutes les nations au concours du prix institué par la loi du 28 mars 1866, pour une nouvelle application de la pile de Volta; V, 49.

— 18 avril 1866, portant règlement pour l'exploitation des dépôts et magasins d'huiles minérales ou autres hydrocarbures; V, 49.

ARRÊTÉ ministériel du 20 avril 1866, portant règlement pour la circulation des locomotives sur les routes ordinaires; V, 211.

DÉCRET impérial du 21 avril 1866, portant règlement d'administration publique pour l'exécution du sénatus-consulte du 14 juillet 1865, sur l'état des personnes et la naturalisation en Algérie; V, 53.

Loi du 13 juin 1866, concernant les usages commerciaux; V, 147.

DÉCRET impérial du 19 décembre 1866, prescrivant la publication du traité de commerce conclu, le 11 décembre 1866, entre la France et l'Autriche; V, 246.

— 19 décembre 1866, prescrivant la publication du traité de navigation conclu à Vienne, le 11 décembre 1866, entre la France et l'Autriche; V, 255.

— 19 décembre 1866, prescrivant la publication du protocole final relatif au traité de commerce et au traité de navigation conclus, le 11 décembre 1866, entre la France et l'Autriche; V, 258.

— 19 décembre 1866, relatif aux restrictions d'entrée et d'emballage applicables aux produits autrichiens; V, 265.

— 19 décembre 1866, étendant à divers pays les avantages accordés à l'Autriche; V, 266.

— 19 décembre 1866, relatif aux produits autrichiens importés par navires tiers; V, 266.

— 27 décembre 1866, relatif à l'application de la loi du 9 mai 1866, sur la marine marchande; V, 267.

— 31 décembre 1866, concernant les établissements réputés insalubres, dangereux ou incommodes; V, 269.

— 22 janvier 1867, modifiant les attributions de la section des travaux publics et des beaux-arts du Conseil d'Etat et la dénommant Section de l'agriculture, du commerce, des travaux publics et des beaux-arts; VI, 118.

— 30 janvier 1867, portant promulgation de l'Arrangement conclu, le 2 décembre 1866, entre la France et le Pérou, et relatif à l'importation, en France, du guano péruvien et du borax; VI, 118.

— 9 février 1867, portant règlement sur les établissements de fabrication du gaz d'éclairage et de chauffage pour l'usage public; VI, 119.

— 9 février 1867, relatif aux droits de navigation intérieure; VI, 121.

— 30 mars 1867, portant que les dispositions du décret du 9 février précédent, relatives à l'établissement des droits de navigation intérieure sur les canaux de la Marne au Rhin et de l'Aisne à la Marne, ne seront exécutoires qu'à partir du 1^{er} avril 1868; VI, 161.

Loi du 3 avril 1867, relative à la

garantie des inventions susceptibles d'être brevetées et des dessins de fabrique qui seront admis à l'Exposition universelle; VI, 161.

DÉCRET impérial du 13 avril 1867, prescrivant la publication de la déclaration signée, le 29 mars 1867, entre la France et la Prusse, pour régler la perception des droits de navigation sur le canal des houillères de la Sarre; VI, 165.

Loi du 1^{er} mai 1867, sur les douanes; VI, 263.

DÉCRET impérial du 1^{er} mai 1867, modifiant l'article 85 du décret du 31 mai 1862, sur la comptabilité publique; VI, 265.

Loi du 17 juillet 1867, sur le régime commercial en Algérie; VI, 283.

— 24 juillet 1867, sur les sociétés; VI, 290.

— 27 juillet 1867, relative à la répression des fraudes dans la vente des engrais; VI, 304.

DÉCRET impérial du 27 juillet 1867, portant promulgation du traité de commerce et de navigation conclu, le 11 juillet 1866, entre la France et le Portugal; VI, 304.

— 28 juillet 1867, portant que les dispositions du traité de commerce conclu, le 11 juillet 1866, avec le Portugal, sont applicables à l'Angleterre, à la Belgique, au Zollverein, à l'Italie, à la Suisse, aux Royaumes-Unis de Suède et de Norwège, aux Villes libres et anseatiques de Brême, Hambourg et Lubeck, au Grand-Duché de Mecklembourg-Schwérin, aux Pays-Bas et à l'Autriche; VI, 321.

— 28 juillet 1867, relatif aux

marchandises d'origine et de manufacture portugaises reprises dans le traité conclu, le 11 juillet 1866, entre la France et le Portugal, importées autrement que par terre ou par navires français, ou sous pavillon du Portugal; VI, 321.

— 28 juillet 1867, portant que les décrets des 1^{er} octobre et 14 décembre 1861 et 20 juillet 1862, relatifs à l'importation des marchandises d'origine anglaise ou belge y énumérées, sont applicables aux marchandises et produits similaires d'origine portugaise; VI, 322.

— 31 août 1867, approuvant des modifications aux statuts de la société anonyme formée à Paris sous la dénomination de Société des anciennes salines domaniales de l'Est; VI, 331.

— 5 octobre 1867, portant promulgation du traité de commerce et de navigation conclu, le 29 juillet 1867, entre la France et les Etats pontificaux; VI, 354.

— 23 octobre 1867, déclarant applicables aux pays y désignés les dispositions du traité de commerce conclu, le 29 juillet 1867, entre la France et le Gouvernement pontifical; VI, 365.

— 23 octobre 1867, relatif aux marchandises d'origine ou de manufacture des Etats pontificaux, reprises dans le traité conclu, le 29 juillet 1867, entre la France et le Gouvernement pontifical, importées autrement que par terre ou par navires français, ou sous pavillon pontifical; VI, 366.

— 23 octobre 1867, relatif à l'importation des tissus des Etats pontificaux taxés à la valeur; VI, 366.

— 23 octobre 1867, portant que les décrets des 1^{er} octobre et 14 dé-

cembre 1861 et 20 juillet 1862, relatifs à l'importation des marchandises d'origine anglaise ou belge y énumérées sont applicables aux marchandises et produits similaires d'origine des Etats pontificaux; VI, 367.

— 23 novembre 1867, portant promulgation de l'Arrangement conclu, le 26 septembre 1867, entre la France et la république orientale de l'Uruguay, relativement au maintien de la convention de commerce et de navigation signée, le 8 avril 1836, entre la France et l'Uruguay; VI, 394.

— 21 décembre 1867, augmentant les traitements des gardes-mines principaux et des gardes-mines de première et de deuxième classe; VI, 402.

Loi du 11 juillet 1868, sur les douanes; VII, 265.

DÉCRET impérial du 1^{er} octobre 1868, concernant l'exécution, aux frais de l'Etat, de la carte géologique détaillée de la France; VII, 289.

— 28 octobre 1868, relatif aux ingénieurs et conducteurs en service détaché; VII, 313.

— 7 décembre 1868, relatif à l'inspection du travail des enfants dans les manufactures; VII, 317.

— 17 décembre 1868, portant composition de la commission supérieure instituée par le décret du 7 décembre 1868, relatif à l'inspection du travail des enfants dans les manufactures; VII, 320.

— 27 mars 1869, relatif à l'inspection du travail des enfants dans les manufactures; IX, 114.

— 9 janvier 1870, relatif à l'im-

portation des fers et fontes; IX, 112.

Loi du 7 septembre 1871, rattachant au département de la Meurthe les territoires de la Moselle restés à la France, et donnant au

département de la Meurthe le nom de Meurthe-et-Moselle; X, 82.

EXTRAIT de la convention additionnelle au traité de paix entre la France et l'Allemagne, signée le 12 octobre 1871; X, 82.

SIXIÈME SECTION

CIRCULAIRES.

CIRCULAIRE du 25 janvier 1862, relative aux mesures à prendre pour prévenir les accidents qui atteignent particulièrement les agents de l'exploitation dans les gares de chemins de fer; I, 76.

— 10 février 1862 (aux procureurs généraux près les cours impériales), relative à la communication aux ingénieurs en chef du contrôle des dispositifs des jugements rendus en matière de police des chemins de fer; I, 77.

— 27 février 1862 (aux Ingénieurs en chef du contrôle), relative à la communication aux ingénieurs en chef du contrôle des dispositifs des jugements rendus en matière de police des chemins de fer; I, 78.

— 27 mars 1862, relative au transport, par chemins de fer, des matières explosibles ou inflammables dans les trains de voyageurs; I, 113.

— 15 avril 1862, portant envoi d'une instruction sur les moyens de tracer une ligne méridienne et de déterminer la désignation de l'aiguille aimantée, en faisant usage des instruments habituelle-

ment employés pour les levés de plans de mines et de surface; I, 114.

— 2 mai 1862 (aux Ingénieurs des mines), portant envoi d'états pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1862; I, 145.

— 2 mai 1862 (aux Préfets), portant envoi d'états pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1862; I, 146.

— 6 juin 1862, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des mines et minières métalliques et celle des métaux autres que le fer, en 1861; I, 146.

— 13 juin 1862, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production et la consommation des combustibles minéraux, en 1861; I, 147.

— 14 juin 1862, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les accidents arrivés dans les mines, minières et carrières, en 1861; I, 148.

— 17 juin 1862, relative aux

renseignements statistiques à fournir sur la production du sel marin, en 1861; I, 149.

— 25 juin 1862, relative au transport, par chemins de fer, des jeunes délinquants et des prisonniers adultes; I, 150.

— 30 juin 1862, relative au transport, par chemins de fer, des marchandises de transit et des marchandises d'exportation; I, 151.

— 8 juillet 1862, relative aux contraventions de grande voirie, sur les chemins de fer; I, 247.

— 28 juillet 1862, relative à l'admission au drawback de plusieurs produits à base de soude; I, 248.

— 29 juillet 1862, relative aux taxes supplémentaires sur certains produits à base de sel, d'origine ou de manufacture britannique et belge; I, 250.

— 29 juillet 1862, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des usines à fer, en 1861; I, 252.

— 11 août 1862, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les bateaux à vapeur ayant navigué sur mer, en 1861; I, 253.

— 25 août 1862, relative aux objets égarés ou perdus dans les chemins de fer; I, 254.

— 28 août 1862, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les appareils à vapeur employés dans les établissements industriels, en 1861; I, 255.

— 28 août 1862, relative au nouveau règlement des frais de déplacement et de découcher des conducteurs et employés secondaires des ponts et chaussées; I, 300.

— 29 août 1862, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les bateaux à vapeur ayant navigué sur les fleuves, rivières, lacs et canaux, en 1861; I, 256.

— 30 août 1862, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les machines locomotives et appareils à vapeur fixes employés dans l'enceinte des chemins de fer, en 1861; I, 257.

— 20 septembre 1862, relative aux frais de déplacement et de découcher des garde-mines attachés au service de contrôle des chemins de fer concédés; I, 299.

— 9 octobre 1862, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la consistance et la production des usines à fer, en 1861; I, 302.

— 10 octobre 1862, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des combustibles minéraux et des usines à fer, en 1862; I, 308.

— 5 décembre 1862, relative à la comptabilité des ponts et chaussées et des mines; I, 333.

— 16 décembre 1862, relative au recensement des produits dérivés du sel marin admis au remboursement du droit; I, 334.

— 22 décembre 1862, relative à l'exercice des fabriques de soude; I, 339.

— 22 décembre 1862, relative aux tournées des ingénieurs des mines, en 1863; I, 346.

— 29 décembre 1862, relative à la suppression du drawback à l'exportation des produits dérivés du sel, à base de soude ou de chlore; I, 346.

— 30 décembre 1862, relative à la suppression ou à la modification des taxes supplémentaires existant actuellement sur les dérivés du sel; I, 347.

— 31 décembre 1862, relative aux procès-verbaux de visite des mines, dressés en 1862; I, 348.

— 25 février 1863, relative à la comptabilité des ponts et chaussées et des mines; II, 65.

— 9 mars 1863, relative aux compartiments à réserver aux femmes voyageant seules dans les chemins de fer; II, 101 et 102.

— 10 mars 1863, portant demande de renseignements sur les conditions techniques d'établissement des sections ouvertes sur les chemins de fer, pendant l'année 1862; II, 103.

— 1^{re} avril 1863, portant envoi de nouvelles instructions du ministre de la marine et des colonies relativement aux mesures à prendre pour prévenir tout retard dans le transport des détachements de marins qui sont dirigés d'un port sur un autre, par les voies ferrées, en traversant Paris; II, 104 et 105.

— 15 avril 1863, relative au transport des poudres et munitions de guerre, par chemins de fer; II, 106.

— 18 avril 1863 (aux *Préfets*), portant envoi d'état pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1863; II, 107.

— 19 avril 1863 (aux *Ingénieurs des mines*), portant envoi d'états pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1863; II, 108.

— 20 avril 1863, portant envoi

d'un arrêté relatif au magasinage des objets abandonnés dans les gares de chemins de fer et vendus par le domaine en exécution du décret du 13 août 1810; II, 109.

— 25 avril 1863, portant envoi d'un arrêté relatif au transport des militaires ou marins, par chemins de fer, à prix réduit; II, 109.

— 11 mai 1863, relatif au dépôt à faire aux mairies de tout acte d'autorisation d'établissements insalubres, pour être communiqué à toute partie intéressée; II, 125.

— 11 mai 1863, relative à l'interprétation de l'article 30 de l'ordonnance du 15 novembre 1846, au sujet de l'expédition et de la mise en marche de convois extraordinaires par les compagnies de chemins de fer; II, 126.

— 25 mai 1863, portant transmission de la loi du 16 mai 1863, relative au tarif des douanes; II, 269.

— 22 juin 1863 (aux *Ingénieurs en chef du contrôle*), relative à l'accès du public sur les quais d'embarquement des chemins de fer dès que le train est formé; II, 127.

— 22 juin 1863 (aux *Administrateurs des compagnies de chemins de fer*), relative à l'accès du public sur les quais d'embarquement des chemins de fer dès que le train est formé; II, 128.

— 22 juin 1863 (*), relative au transport des rails, par chemins de fer; II, 129.

— 22 juin 1863, relative au transport des longues pièces de bois, par chemins de fer; II, 130.

(*) On a imprimé par erreur « 1856 », dans les *Annales*.

— 29 juin 1863, portant envoi d'une formule à remplir au sujet de renseignements statistiques sur la construction des grands ponts et viaducs (chemins de fer); II, 131.

— 30 juin 1863, relative aux annotations qui figurent sur les affiches annonçant les nouveaux services de trains de chemins de fer; II, 136.

— 2 juillet 1863, relative à des recommandations pour la prompte expédition des affaires administratives; II, 274.

— 20 juillet 1863, relative à la comptabilité des ponts et chaussées et des mines; II, 276.

— 22 juillet 1863, relative au transport, par les voies ferrées, des matières explosibles ou inflammables autres que la poudre; II, 277.

— 23 juillet 1863, relative aux déplacements des employés de chemins de fer cités comme témoins devant les tribunaux; II, 277.

— 23 juillet 1863, relative à l'emplacement des wagons à bestiaux dans les trains mixtes de chemins de fer; II, 278.

— 24 juillet 1863, relative à la mise en marche de certains trains extraordinaires de chemins de fer; II, 280.

— 29 juillet 1863, relative à l'admission des personnes étrangères dans les gares de chemins de fer pour y exercer une industrie ou un commerce quelconque; II, 281.

— 30 juillet 1863, relative au tarif d'entrée des huiles de pétrole et de schiste rectifiées et épurées; II, 443.

— 10 août 1863, relative à la

comptabilité des ponts et chaussées et des mines; II, 282.

— 20 août 1863, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des mines et minières métalliques et celle des métaux autres que le fer, pendant l'année 1862; II, 283 et 309.

— 24 août 1863, relative à l'interdiction du travail, les dimanches et les jours fériés, dans les ateliers dépendants du ministère des travaux publics; II, 284.

— 24 août 1863, relative à la comptabilité des ponts et chaussées et des mines; II, 285.

— 26 août 1863, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production du sel marin, en 1862; II, 286 et 310.

— 31 août 1863, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la consistance et la production des usines à fer, en 1862; II, 311.

— 31 août 1863, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les machines locomotives et appareils à vapeur fixes employés dans l'enceinte des chemins de fer, en 1862; II, 312.

— 2 septembre 1863, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les appareils à vapeur employés dans les établissements industriels, en 1862; II, 313.

— 3 septembre 1863, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les bateaux à vapeur ayant navigué sur les fleuves, rivières, lacs et canaux, en 1862; II, 314.

— 4 septembre 1863, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des mines de

combustibles minéraux et des usines à fer, en 1863 ; II, 315.

— 5 septembre 1863, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les bateaux à vapeur ayant navigué sur mer, en 1862 ; II, 315.

— 8 septembre 1863, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les accidents arrivés, en 1862, dans les mines, minières, carrières et tourbières ; II, 316.

— 10 septembre 1863, relative à l'admission dans la métropole, au bénéfice des tarifs conventionnels, de certains produits algériens ; II, 444.

— 29 septembre 1863, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production et la consommation des combustibles minéraux, en 1862 ; II, 317.

— 14 octobre 1863, relative au tarif d'entrée du cuivre pur ou allié de zing, laminé ou battu, en barres ou en planches ; II, 445.

— 23 septembre 1863, relative à l'intervention des personnes étrangères au personnel des travaux publics dans les questions d'avancement et de récompenses ; II, 446.

— 1^{re} décembre 1863, relative à la suppression du drawback sur le sel ammoniac et à la modification de la taxe supplémentaire applicable à ce même produit, à l'importation d'Angleterre ou de Belgique ; II, 447.

— 10 décembre 1863, relative aux affiches et publications qui doivent accompagner les demandes en concession de mines ; II, 447.

— 17 décembre 1863, relative à la modification du tarif d'entrée des fers en barres, en Algérie ; II, 450.

— 30 décembre 1863, relative à l'intervention des commissaires de surveillance administrative pour contrôler les décomptes de l'agence générale des compagnies de chemins de fer pour les transports de la guerre ; II, 450.

— 31 décembre 1863, relative aux tournées des ingénieurs des mines, en 1864 ; II, 451.

— 2 janvier 1864, relative aux procès-verbaux de visites de mines, dressés en 1863 ; III, 49.

— 23 janvier 1864, relative à une convention de navigation et à un traité de commerce conclus entre la France et le royaume d'Italie ; III, 50.

— 30 janvier 1864, relative au droit à l'importation des houilles et du coke ; III, 55.

— 1^{er} février 1864, relative à l'enquête sur la construction et l'exploitation des chemins de fer ; III, 55.

— 1^{er} mars 1864, relative à la remise aux bureaux ambulants des postes, des dépêches de service des commissaires de surveillance administrative des chemins de fer ; III, 81.

— 18 avril 1864, relative aux modifications à introduire dans la préparation de la formule du trafic mensuel ou annuel des chemins de fer ; III, 82.

— 28 avril 1864 (aux *Préfets*), portant envoi d'états pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1864 ; III, 83.

— 28 avril 1864 (aux *Ingénieurs des mines*), portant envoi d'états pour le travail des rede-

— 29 juin 1863, portant envoi d'une formule à remplir au sujet de renseignements statistiques sur la construction des grands ponts et viaducs (chemins de fer); II, 131.

— 30 juin 1863, relative aux annotations qui figurent sur les affiches annonçant les nouveaux services de trains de chemins de fer; II, 136.

— 2 juillet 1863, relative à des recommandations pour la prompte expédition des affaires administratives; II, 274.

— 20 juillet 1863, relative à la comptabilité des ponts et chaussées et des mines; II, 276.

— 22 juillet 1863, relative au transport, par les voies ferrées, des matières explosibles ou inflammables autres que la poudre; II, 277.

— 23 juillet 1863, relative aux déplacements des employés de chemins de fer cités comme témoins devant les tribunaux; II, 277.

— 23 juillet 1863, relative à l'emplacement des wagons à bestiaux dans les trains mixtes de chemins de fer; II, 278.

— 24 juillet 1863, relative à la mise en marche de certains trains extraordinaires de chemins de fer; II, 280.

— 29 juillet 1863, relative à l'admission des personnes étrangères dans les gares de chemins de fer pour y exercer une industrie ou un commerce quelconque; II, 281.

— 30 juillet 1863, relative au tarif d'entrée des huiles de pétrole et de schiste rectifiées et épurées; II, 443.

— 10 août 1863, relative à la

comptabilité des ponts et chaussées et des mines; II, 282.

— 20 août 1863, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des mines et minières métalliques et celle des métaux autres que le fer, pendant l'année 1862; II, 283 et 309.

— 24 août 1863, relative à l'interdiction du travail, les dimanches et les jours fériés, dans les ateliers dépendants du ministère des travaux publics; II, 284.

— 24 août 1863, relative à la comptabilité des ponts et chaussées et des mines; II, 285.

— 26 août 1863, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production du sel marin, en 1862; II, 286 et 310.

— 31 août 1863, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la consistance et la production des usines à fer, en 1862; II, 311.

— 31 août 1863, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les machines locomotives et appareils à vapeur fixes employés dans l'enceinte des chemins de fer, en 1862; II, 312.

— 2 septembre 1863, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les appareils à vapeur employés dans les établissements industriels, en 1862; II, 313.

— 3 septembre 1863, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les bateaux à vapeur ayant navigué sur les fleuves, rivières, lacs et canaux, en 1862; II, 314.

— 4 septembre 1863, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des mines de

combustibles minéraux et des usines à fer, en 1863 ; II, 315.

— 5 septembre 1863, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les bateaux à vapeur ayant navigué sur mer, en 1862 ; II, 315.

— 8 septembre 1863, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les accidents arrivés, en 1862, dans les mines, minières, carrières et tourbières ; II, 316.

— 10 septembre 1863, relative à l'admission dans la métropole, au bénéfice des tarifs conventionnels, de certains produits algériens ; II, 444.

— 29 septembre 1863, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production et la consommation des combustibles minéraux, en 1862 ; II, 317.

— 14 octobre 1863, relative au tarif d'entrée du cuivre pur ou allié de zinc, laminé ou battu, en barres ou en planches ; II, 445.

— 23 septembre 1863, relative à l'intervention des personnes étrangères au personnel des travaux publics dans les questions d'avancement et de récompenses ; II, 446.

— 1^{er} décembre 1863, relative à la suppression du drawback sur le sel ammoniac et à la modification de la taxe supplémentaire applicable à ce même produit, à l'importation d'Angleterre ou de Belgique ; II, 447.

— 10 décembre 1863, relative aux affiches et publications qui doivent accompagner les demandes en concession de mines ; II, 447.

— 17 décembre 1863, relative à la modification du tarif d'entrée des fers en barres, en Algérie ; II, 450.

— 30 décembre 1863, relative à l'intervention des commissaires de surveillance administrative pour contrôler les décomptes de l'agence générale des compagnies de chemins de fer pour les transports de la guerre ; II, 450.

— 31 décembre 1863, relative aux tournées des ingénieurs des mines, en 1864 ; II, 451.

— 2 janvier 1864, relative aux procès-verbaux de visites de mines, dressés en 1863 ; III, 49.

— 23 janvier 1864, relative à une convention de navigation et à un traité de commerce conclus entre la France et le royaume d'Italie ; III, 50.

— 30 janvier 1864, relative au droit à l'importation des houilles et du coke ; III, 55.

— 1^{er} février 1864, relative à l'enquête sur la construction et l'exploitation des chemins de fer ; III, 55.

— 1^{er} mars 1864, relative à la remise aux bureaux ambulants des postes, des dépêches de service des commissaires de surveillance administrative des chemins de fer ; III, 81.

— 18 avril 1864, relative aux modifications à introduire dans la préparation de la formule du trafic mensuel ou annuel des chemins de fer ; III, 82.

— 28 avril 1864 (aux Préfets), portant envoi d'états pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1864 ; III, 83.

— 28 avril 1864 (aux Ingénieurs des mines), portant envoi d'états pour le travail des rede-

vances sur les mines de l'exercice 1864; III, 84.

— 26 mai 1864, relative aux tournées d'inspection du service des mines; III, 181.

— 5 juin 1864, relative à l'exécution des lois et règlements sur les magasins généraux et les salles de ventes publiques; III, 183.

— 5 juin 1864, relative aux affaires de travaux publics portées devant les conseils de préfecture; III, 392.

— 6 juin 1864, portant transmission d'un décret qui modifie le tarif des métaux précieux; III, 185.

— 7 juin 1864, relative aux mesures à prendre pour prévenir les accidents qui atteignent particulièrement les agents de l'exploitation dans les gares de chemins de fer; III, 187.

— 8 juin 1864, relative à l'exécution de l'article 19 de la loi du 23 juin 1857 au sujet des marques de fabrique et de commerce; III, 186.

— 11 juin 1864, portant transmission de la loi du 4 juin 1864, sur les douanes; III, 188.

— 1^{er} juillet 1864, relative aux tournées d'inspection, en 1864, du service des ponts et chaussées et des chemins de fer; III, 233.

— 12 juillet 1864 (*aux Inspecteurs généraux*), relative à une nouvelle réglementation pour les indemnités annuelles de résidence; III, 246.

— 12 juillet 1864 (*aux Préfets*), relative à une nouvelle réglementation pour les indemnités annuelles de résidence; III, 247.

— 18 juillet 1864, relative aux avis à donner par le service du contrôle des chemins de fer en cas d'accidents et aux débats judiciaires; III, 249.

— 29 juillet 1864, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les appareils à vapeur autres que ceux employés sur les bateaux à vapeur ou dans l'enceinte des chemins de fer; III, 250.

— 30 juillet 1864, relative aux renseignements statistiques sommaires à fournir sur le produit des mines de combustibles minéraux et des usines à fer, pendant l'année 1864; III, 251.

— 1^{er} août 1864, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production et la consommation des combustibles minéraux, en 1863; III, 252.

— 2 août 1864, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la consistance et la production des usines à fer, en 1863; III, 253.

— 2 août 1864, relative à l'article 63 de l'ordonnance réglementaire du 15 septembre 1846, portant défense de fumer dans les wagons de chemins de fer; III, 254.

— 3 août 1864, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les bateaux à vapeur ayant navigué sur mer et les bateaux stationnaires dans les ports ou à l'embouchure des rivières, en 1863; III, 255.

— 4 août 1864, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des mines et minières métalliques et celle des métaux autres que le fer, en 1863; III, 256.

— 5 août 1864, relative aux ren-

seignements statistiques à fournir sur la production du sel marin, en 1863; III, 257.

— 6 août 1864, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les accidents arrivés, en 1863, dans les mines, minières, carrières et tourbières; III, 258.

— 8 août 1864, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les bateaux à vapeur ayant navigué sur les fleuves, rivières, lacs et canaux, et les bateaux stationnaires, en 1863; III, 259.

— 10 août 1864, (*aux Administrateurs des compagnies de chemins de fer*), relative à l'exécution de l'ordonnance réglementaire du 15 novembre 1846 sur la police, la sûreté et l'exploitation des chemins de fer; III, 260.

— 10 août 1864 (*aux Ingénieurs en chef du contrôle*), portant envoi de la circulaire du même jour, relative à l'exécution de l'ordonnance réglementaire du 15 novembre 1846 sur la police, la sûreté et l'exploitation des chemins de fer; III, 261.

— 25 août 1864, relative à l'établissement des patouilletts, lavoirs et chemins de charroi; III, 262.

— 13 septembre 1864, relative aux expertises auxquelles donnent lieu certaines demandes d'autorisation de sociétés anonymes, à la nomination des experts et au règlement des frais et honoraires; III, 277.

— 15 octobre 1864, relative aux travaux entrepris par le personnel des ponts et chaussées et des mines pour le compte des départements, des communes et des particuliers; III, 278.

— 15 octobre 1864, relative aux

dépêches télégraphiques expédiées par les commissaires de surveillance administrative, en cas d'accident sur les chemins de fer; III, 279.

— 20 octobre 1864, relative aux cours publics scientifiques et littéraires que pourraient faire les ingénieurs des ponts et chaussées et des mines; III, 280.

— 26 octobre 1864, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les machines locomotives et appareils à vapeur fixes employées dans l'enceinte des chemins de fer, pendant l'année 1863; III, 281.

— 7 décembre 1864, relative aux tournées des ingénieurs des mines, en 1865; III, 391.

— 21 décembre 1864, relative à l'embarras des wagons dans les gares de chemins de fer; III, 393.

— 29 décembre 1864, relative aux procès-verbaux de visite des mines, dressés en 1864; III, 394.

— 1^{er} mars 1865, portant transmission d'un décret du 25 janvier 1865, sur les chaudières à vapeur; IV, 131.

— 4 avril 1865, portant transmission d'une convention de navigation et d'un traité de commerce conclus avec les royaumes-unis de Suède et de Norwège; IV, 136.

— 18 avril 1865, relative à la vitesse des trains express et omnibus de chemins de fer et à l'attente des trains de correspondance; IV, 140.

— 20 avril 1865, relative aux transports, par chemins de fer, de la guerre et de la marine à prix réduits; IV, 141.

— 20 avril 1865, relative aux délais de transport, par chemins de fer, des marchandises à petite vitesse; IV, 141.

— 20 avril 1865, relative aux règlements d'eau; IV, 142.

— 21 avril 1865, relative à la combustion de la fumée dans les locomotives; IV, 145.

— 21 avril 1865, relative à l'attelage des locomotives en queue des trains de chemins de fer sur les rampes de forte inclinaison; IV, 146.

— 24 avril 1865, relative à l'application des tarifs spéciaux des concours agricoles au transport, par chemins de fer, des animaux achetés dans les concours; IV, 147.

— 30 avril 1865, relative aux trains de correspondance des chemins de fer; IV, 148.

— 30 avril 1865 (aux *Administrateurs des C^{ies} de chemins de fer*), relative à la communication des agents des trains de chemins de fer avec le mécanicien; IV, 149.

— 30 avril 1865 (aux *Ingénieurs en chef du contrôle*), portant transmission d'une circulaire relative à la communication des agents des trains de chemins de fer avec le mécanicien; IV, 149.

— 20 mai 1865 (aux *Ingénieurs en chef du contrôle*), portant transmission d'une circulaire relative aux avis à donner au public en cas de correspondances manquées aux points de bifurcation des chemins de fer; IV, 331.

— 20 mai 1865 (aux *Administrateurs des C^{ies} de chemins de fer*), relative aux avis à donner au public en cas de correspondances

manquées aux points de bifurcation des chemins de fer; IV, 332.

— 1^{er} juin 1865, relative aux frais de découcher et de déplacement à accorder aux conducteurs et employés secondaires des ponts et chaussées; IV, 333.

— 14 juin 1865, portant transmission d'une convention de navigation et d'un traité de commerce conclus avec le Zollverein; IV, 337.

— 16 juin 1865, portant transmission d'un traité de commerce et de navigation et d'une convention littéraire conclus avec les Villes libres et anseatiques; IV, 343.

— 17 juin 1865, portant transmission de quatre traités conclus avec la Suisse et de décrets y relatifs; IV, 348.

— 30 juin 1865, portant transmission d'un traité de navigation et de commerce et d'une convention littéraire et artistique conclus avec le grand-duché de Mecklembourg-Schwerin; IV, 352.

— 5 juillet 1865, relative aux établissements insalubres (usines à gaz); IV, 427.

— 4 août 1865, relative à la protection des marques de fabrique françaises, en Prusse; IV, 428.

— 12 août 1865, relative à la loi du 21 juin 1865, sur les associations syndicales; IV, 430.

— 12 août 1865, relative à la loi du 12 juillet 1865, sur les chemins de fer d'intérêt local; IV, 443.

— 16 août 1865, portant transmission d'une convention de commerce conclue entre la France et l'Espagne; IV, 467.

— 18 août 1865, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production et la consommation des combustibles minéraux, en 1864 ; IV, 469.

— 19 août 1865, relative à l'introduction des voitures publiques dans les cours des gares et stations de chemins de fer ; IV, 470.

— 19 août 1865, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la consistance et la production des usines à fer, en 1864 ; IV, 472.

— 21 août 1865, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les machines locomotives et les appareils à vapeur fixes employés dans l'enceinte des chemins de fer ; IV, 473.

— 22 août 1865, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les bateaux à vapeur ayant navigué sur mer et sur les bateaux stationnaires dans la zone maritime, en 1864 ; IV, 474.

— 22 août 1865, portant transmission d'un décret du 13 août 1865, relatif au tarif des douanes ; IV, 474.

— 25 août 1865, relative aux renseignements statistiques à fournir sur le produit des mines de combustibles minéraux et des usines à fer, pendant les deux semestres de l'année 1865 ; IV, 475.

— 26 août 1865, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les accidents arrivés, en 1864, dans les mines, carrières et tourbières ; IV, 476.

— 26 août 1865, portant transmission d'un traité de commerce et de navigation conclu avec les Pays-Bas ; IV, 477.

— 28 août 1865, relative aux armes à feu portatives ; IV, 451.

— 28 août 1865, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production du sel marin, en 1864 ; IV, 482.

— 30 août 1865, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des mines et minières métalliques et celles des métaux autres que le fer, en 1864 ; IV, 482.

— 31 août 1865, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les bateaux à vapeur ayant navigué sur les fleuves, rivières, lacs et canaux et sur les bateaux stationnaires, en 1864 ; IV, 483.

— 1^{er} septembre 1865, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les appareils à vapeur autres que ceux employés sur les bateaux à vapeur ou dans l'enceinte des chemins de fer, en 1864 ; IV, 484.

— 12 septembre 1865, portant transmission d'un décret du 26 août 1865 qui permet l'exportation des pistolets de poche ; IV, 485.

— 29 septembre 1865, relative au plombage des wagons contenant des marchandises de douane ; IV, 486.

— 16 octobre 1865, relative aux abus qui se commettent en matière de transport, par chemins de fer, à prix réduit et aux pénalités encourues ; IV, 541.

— 22 novembre 1865 (aux Ingénieurs en chef du contrôle), relative à la délivrance des permissions militaires et à l'usage des dites permissions pour les transports par chemins de fer ; IV, 542.

- 22 novembre 1865 (*aux Administrateurs des C^{ies} de chemins de fer*), relative à la délivrance des permissions militaires et à l'usage desdites permissions pour les transports par chemins de fer; IV, 543.
- 29 novembre 1865, relative à la communication entre les agents des trains en marche sur les chemins de fer et entre les voyageurs et les agents; IV, 544.
- 29 novembre 1865, portant envoi d'un règlement d'administration publique déterminant la forme des enquêtes relatives à la formation des associations syndicales; IV, 545.
- 12 décembre 1865, relative à l'exécution de l'article 19 du décret du 25 janvier 1865, sur les chaudières à vapeur; IV, 547.
- 12 décembre 1865, relative aux tournées de MM. les Ingénieurs des mines, en 1866; IV, 548.
- 14 décembre 1865, relative à la transmission des dépêches télégraphiques des commissaires de surveillance administrative des chemins de fer, en cas d'accident; IV, 549.
- 16 décembre 1865, relative aux procès-verbaux de visite des mines, dressés en 1865; IV, 550.
- 27 décembre 1865, relative à l'obligation du dépôt semestriel des états de situation des sociétés anonymes au ministère, aux préfetures, aux tribunaux et aux chambres de commerce; IV, 550.
- 30 décembre 1865, relative aux mutations dans la propriété des brevets d'invention; IV, 552.
- 31 décembre 1865, relative aux ordres à donner pour le départ des trains de chemins de fer; IV, 556.
- 1^{er} mars 1866, relative aux écoles impériales d'arts et métiers; V, 58.
- 5 mars 1866, relative aux écoles impériales d'arts et métiers; V, 63.
- 10 mars 1866, relative au classement de la fabrication de l'engrais minéral dit *titano-gypse* dans la 2^e classe des établissements insalubres; V, 68.
- 6 avril 1866 (*aux Préfets*), portant envoi d'états pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1866; V, 69.
- 6 avril 1866 (*aux Ingénieurs des mines*), portant envoi d'états pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1866; V, 70.
- 30 avril 1866, relative à la publication des comptes rendus des accidents survenus dans l'emploi des appareils à vapeur; V, 71.
- 30 avril 1866, portant envoi d'un règlement pour la circulation des locomotives sur les routes ordinaires; V, 217.
- 16 mai 1866, relative aux mesures à prendre pour prévenir ou arrêter l'incendie des voitures à voyageur sur les chemins de fer; V, 165.
- 19 mai 1866, relative au service du pilotage sur voie unique des chemins de fer; V, 167.
- 5 juin 1866, relative à la composition des boîtes et appareils de secours à employer par les compagnies de chemins de fer; V, 169.

— 15 juin 1866, relative aux transports de la guerre et de la marine, à prix réduits, par chemins de fer; V, 172.

— 18 juin 1866, relative aux registres de réclamations déposés dans chaque station de chemins de fer; V, 183.

— 10 juillet 1866, relative aux concours d'admission dans les écoles d'arts et métiers; V, 191.

— 19 juillet 1866, portant envoi de documents pour le premier examen d'admission dans les écoles d'arts et métiers; V, 193.

— 26 juillet 1866, relative à l'exécution de la loi du 9 mai 1866 sur les usines métallurgiques et les minières de fer; V, 196.

— 5 août 1866, relative à l'exécution du décret du 27 juin 1866 sur les abonnements à la redevance proportionnelle des mines; V, 201.

— 20 août 1866, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production et la consommation des combustibles minéraux, en 1865; V, 220.

— 21 août 1866, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la consistance et la production des usines à fer, en 1865; V, 220.

— 22 août 1866, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des mines et minières métalliques et celle des métaux autres que le fer, en 1865; V, 221.

— 23 août 1866, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production du sel marin, en 1865; V, 222.

— 24 août 1866, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les accidents arrivés, en 1865, dans les mines, minières, carrières et tourbières; V, 223.

— 25 août 1866, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour l'année 1865, sur les appareils à vapeur autres que ceux employés sur les bateaux à vapeur ou dans l'enceinte des chemins de fer; V, 224.

— 27 août 1866, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les bateaux à vapeur ayant navigué sur les fleuves, rivières, lacs et canaux et aux bateaux stationnaires, en 1863; V, 225.

— 28 août 1866, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les bateaux à vapeur ayant navigué sur mer et sur les bateaux stationnaires dans la zone maritime, en 1865; V, 225.

— 29 août 1866, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les machines locomotives et appareils à vapeur fixes employés dans les chemins de fer; V, 226.

— 30 août 1866, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les produits des mines de combustibles minéraux et des usines à fer, pendant les deux semestres de l'année 1866; V, 227.

— 1^{er} septembre 1866, relative à la tenue des bureaux des ingénieurs, inspecteurs et commissaires, pour les services de contrôle et de surveillance des chemins de fer; V, 228.

— 20 octobre 1866, relative à la fabrication et au commerce des huiles minérales et autres hydrocarbures; V, 237.

...

- 3 décembre 1866, relative à la limite d'âge pour l'admission à la retraite des inspecteurs de l'exploitation commerciale et des commissaires de surveillance administrative des chemins de fer ; V, 283.
- 20 décembre 1866, portant transmission de la loi du 13 juin 1866, sur les usages commerciaux ; V, 284.
- 27 décembre 1866, relative aux tournées des ingénieurs des mines, en 1867 ; V, 286.
- 27 décembre 1866, relative aux procès-verbaux de visites des mines, dressés en 1866 ; V, 286.
- 28 décembre 1866, portant transmission de la loi du 19 mai 1866 et du décret du 27 décembre relatif à son application, sur les tarifs de la marine marchande ; V, 287.
- 28 décembre 1866, portant transmission de décrets promulguant un traité de commerce et diverses conventions conclus avec l'Autriche ; V, 288.
- 18 janvier 1867, portant demande de renseignements sur le prix de revient du quintal métrique de houille ; VI, 127.
- 18 janvier 1867, portant envoi du décret du 31 décembre 1866, relatif aux établissements insalubres, dangereux ou incommodes ; VI, 128.
- 28 janvier 1867, relative aux mutations dans la propriété des brevets d'invention ; VI, 132.
- 28 février 1867, relative à l'exécution du décret du 9 février portant réglementation nouvelle des usines à gaz ; VI, 134.
- 10 avril 1867 (aux Ingénieurs des mines), portant envoi d'états pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1867 ; VI, 185.
- 10 avril 1867 (aux Préfets), portant envoi d'états pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1867 ; VI, 186.
- 15 avril 1867, portant envoi d'un nouveau programme pour l'admission dans les écoles impériales d'arts et métiers ; VI, 186.
- 27 avril 1867, relative aux caisses de secours instituées en faveur des ouvriers mineurs ; VI, 196.
- 15 juin 1867, portant envoi d'un décret du 1^{er} mai 1867, relatif au visa préalable des mandats de payement par les trésoriers payeurs généraux ; VI, 273.
- 20 juin 1867, relative aux demandes de bourse pour les écoles d'arts et métiers ; VI, 274.
- 27 juin 1867, portant demande de renseignements sur la production, la consommation et le prix de la houille, en France ; VI, 275.
- 21 août 1867, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production et la consommation des combustibles minéraux, en 1866 ; VI, 339.
- 22 août 1867, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la consistance et la production des usines à fer, en 1866 ; VI, 340.
- 23 août 1867, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des mines et minières métalliques et celle des métaux autres que le fer, pour l'année 1866 ; VI, 341.

- 24 août 1867, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production du sel marin, en 1866; VI, 342.
- 26 août 1867, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les machines locomotives et appareils à vapeur fixes employés dans l'enceinte des chemins de fer, en 1866; VI, 342.
- 27 août 1867, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les accidents arrivés, en 1866, dans les mines, minières, carrières et tourbières; VI, 343.
- 28 août 1867, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les appareils à vapeur autres que ceux employés sur les bateaux à vapeur ou dans l'enceinte des chemins de fer, en 1866; VI, 344.
- 29 août 1867, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des mines de combustibles minéraux et des usines à fer, pendant l'année 1867; VI, 345.
- 30 août 1867, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les bateaux à vapeur ayant navigué sur les fleuves, rivières, lacs et canaux et sur les bateaux stationnaires, en 1866; VI, 345.
- 31 août 1867, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les bateaux à vapeur ayant navigué sur mer et sur les bateaux stationnaires dans la zone maritime, en 1866; VI, 346.
- 4 octobre 1867, relative à l'établissement, à la garde et à la remise des mandats de paiement; VI, 370.
- 28 octobre 1867, portant transmission d'un décret promulguant un traité de commerce et de navigation conclu entre la France et les Etats pontificaux; VI, 371.
- 7 décembre 1867, portant transmission d'un décret promulguant l'Arrangement conclu entre la France et la république orientale de l'Uruguay, relativement au maintien de la convention de commerce et de navigation, signée le 8 avril 1836, entre la France et l'Uruguay; VI, 403.
- 10 décembre 1867, relative aux tournées des ingénieurs des mines, en 1868; VI, 403.
- 17 décembre 1867, portant demande de renseignements sur les sociétés minières; VI, 404.
- 30 décembre 1867, relative aux procès-verbaux de visite des mines, dressés en 1867; VI, 405.
- 18 février 1868, relative aux mesures à prendre pour la constatation immédiate des accidents de chemins de fer; VII, 453.
- 22 février 1868, relative à la police des gares de chemins de fer; VII, 454.
- 1^{er} avril 1868 (aux Préfets), portant envoi d'états pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1868; VII, 456.
- 1^{er} avril 1868 (aux Ingénieurs des mines), portant envoi d'états pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1868; VII, 456.
- 11 avril 1868, relative à l'exécution du décret du 15 février 1862, concernant les admissions temporaires; VII, 249.
- 11 avril 1868, relative au con-

cours d'admission dans les écoles impériales d'arts et métiers; VII, 254.

— 23 mai 1868, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les établissements mettant en œuvre la fonte, le fer, la tôle ou l'acier; VII, 256.

— 27 mai 1868, relative à la communication entre les agents des trains de chemins de fer et entre les voyageurs et les agents; VII, 262.

— 15 juillet 1868, portant envoi d'une brochure sur le système d'emmagasinage des huiles de pétrole, des sieurs Bizard et Labarre; VII, 275.

— 16 juillet 1868, portant transmission de la loi du 11 juillet 1868, sur les tarifs de douane; VII, 276.

— 30 août 1868, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des mines de combustibles minéraux et des mines de fer, en 1868; VII, 293.

— 31 août 1868, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production et la consommation des combustibles minéraux, en 1867; VII, 294.

— 1^{er} septembre 1868, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la consistance et la production des usines à fer, en 1867; VII, 295.

— 2 septembre 1868, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des mines et minières métalliques et sur celle des métaux autres que le fer, pendant l'année 1867; VII, 296.

— 3 septembre 1868, relative à

la production du sel marin, en 1867; VII, 296.

— 4 septembre 1868, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les accidents arrivés, en 1867, dans les mines, minières, carrières et tourbières; VII, 297.

— 5 septembre 1868, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les bateaux à vapeur ayant navigué sur les fleuves, rivières, lacs et canaux et sur les bateaux stationnaires, en 1867; VII, 298.

— 7 septembre 1868, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les bateaux à vapeur ayant navigué sur mer et sur les bateaux stationnaires dans la zone maritime, en 1867; VII, 299.

— 8 septembre 1868, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les appareils à vapeur autres que ceux employés sur les bateaux ou dans l'enceinte des chemins de fer, en 1867; VII, 299.

— 9 septembre 1868, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les machines locomotives et les appareils à vapeur fixes employés dans l'enceinte des chemins de fer, en 1867; VII, 300.

— 31 octobre 1868, portant envoi d'un rapport à l'Empereur, d'un décret et d'un arrêté ministériel relatifs à l'organisation du service de la carte géologique détaillée de la France; VII, 301.

— 16 novembre 1868, portant envoi d'un décret du 28 octobre 1868, relatif aux ingénieurs et conducteurs en service détaché; VII, 323.

— 5 décembre 1868, relative aux

tournées des ingénieurs des mines, en 1869; VII, 324.

— 12 décembre 1868, portant envoi d'un rapport à l'Empereur, d'un décret du 7 décembre 1868 et de la loi du 22 mars 1841, relatifs à l'inspection du travail des enfants dans les manufactures; VII, 325.

— 22 janvier 1869, portant envoi d'états destinés à recevoir les renseignements statistiques relatifs à l'inspection du travail des enfants dans les manufactures; VIII, 99.

— 3 mars 1869, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les établissements mettant en œuvre la laine et le coton; VIII, 195.

— 1^{er} avril 1869 (aux *Préfets*), portant envoi d'états pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1869; VIII, 200.

— 1^{er} avril 1869 (aux *Ingénieurs des mines*), portant envoi d'états pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1869; VIII, 200.

— 3 avril 1869, relative au concours d'admission dans les écoles impériales d'arts et métiers; VIII, 201.

— 30 avril 1869, relative à l'inspection du travail des enfants dans les manufactures; VIII, 211.

— 23 juin 1869, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production et la consommation des combustibles minéraux, en 1868; VIII, 229.

— 24 juin 1869, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la consistance et la pro-

duction des usines à fer, en 1868; VIII, 230.

— 7 juillet 1869, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des mines et minières métalliques et celle des métaux autres que le fer, en 1868; VIII, 231.

— 8 juillet 1869, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production du sel marin, en 1868; VIII, 232.

— 10 juillet 1869, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les accidents arrivés, en 1868, dans les mines, minières, carrières et tourbières; VIII, 232.

— 12 juillet 1869, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les bateaux à vapeur ayant navigué sur les fleuves, rivières, lacs et canaux et sur les bateaux stationnaires, en 1868; VIII, 233.

— 14 juillet 1869, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des mines de combustibles minéraux et des usines à fer, en 1869; VIII, 234.

— 15 juillet 1869, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les appareils à vapeur autres que ceux employés sur les bateaux ou dans l'enceinte des chemins de fer, en 1868; VIII, 235.

— 16 juillet 1869, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les bateaux à vapeur ayant navigué sur mer et sur les bateaux stationnaires dans la zone maritime, en 1868; VIII, 236.

— 17 juillet 1869, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les machines locomotives et appareils à vapeur fixes employés

dans l'enceinte des chemins de fer, en 1868; VIII, 237.

— 20 septembre 1869, relative à la franchise télégraphique pour les inspecteurs généraux et ingénieurs des mines, en ce qui concerne les accidents, désordres et grèves dans les mines et usines; VIII, 321.

— 30 septembre 1869, relative aux accidents causés par le grisou dans les mines de houille; VIII, 322.

— 23 décembre 1869, relative aux procès-verbaux de visite des mines, dressés en 1869; VIII, 331.

— 24 décembre 1869, relative à l'inspection du travail des enfants dans les manufactures; IX, 116.

— 15 janvier 1870, relative à l'inspection du travail des enfants dans les manufactures; IX, 117.

— 17 janvier 1870, relative à l'inspection du travail des enfants dans les manufactures; IX, 118.

— 28 février 1870, relative à l'inspection du travail des enfants dans les manufactures; IX, 245.

— 23 mars 1870, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les établissements mettant en œuvre la laine et le coton; IX, 188.

— 26 mars 1870, relative à l'inspection du travail des enfants dans les manufactures; IX, 189.

— 26 mars 1870, relative à l'inspection du travail des enfants dans les manufactures; IX, 248.

— 20 avril 1870, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les enfants employés aux travaux souterrains dans les mines, minières et carrières; IX, 189.

— 19 août 1870, relative à l'exploitation des mines de houille pendant la durée de la guerre; IX, 261.

— 14 décembre 1870, relative au sursis de départ pour l'armée, accordé aux ouvriers de vingt et un à quarante ans employés dans les exploitations de mines de houille; X, 2.

— 4 janvier 1871, relative au sursis de départ pour l'armée, accordé aux ouvriers de vingt et un à quarante ans employés dans les exploitations de mines de houille; X, 3.

— 24 janvier 1871, relative aux tournées des ingénieurs des mines, en 1871; X, 4.

— 8 février 1871, relative aux procès-verbaux de visite des mines, dressés en 1870; X, 5.

— 15 juin 1871 (*aux Préfets*), portant envoi d'états pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1871; X, 10.

— 15 juin 1871 (*aux Ingénieurs des mines*), portant envoi d'états pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1871; X, 11.

— 2 décembre 1871, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production et la consommation des combustibles minéraux, en 1869 et 1870; X, 96.

— 6 décembre 1871, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la consistance et la production des usines à fer, en 1869 et 1870; X, 97.

— 7 décembre 1871, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des mines et minières métalliques et sur celle

des métaux autres que le fer, en 1869 et 1870; X, 98.

— 8 décembre 1871, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production du sel marin, en 1869 et 1870; X, 99.

— 9 décembre 1871, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les accidents arrivés, en 1869 et 1870, dans les mines, minières, carrières et tourbières; X, 100.

— 11 décembre 1871, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des mines de combustibles minéraux et des usines à fer, en 1871; X, 100.

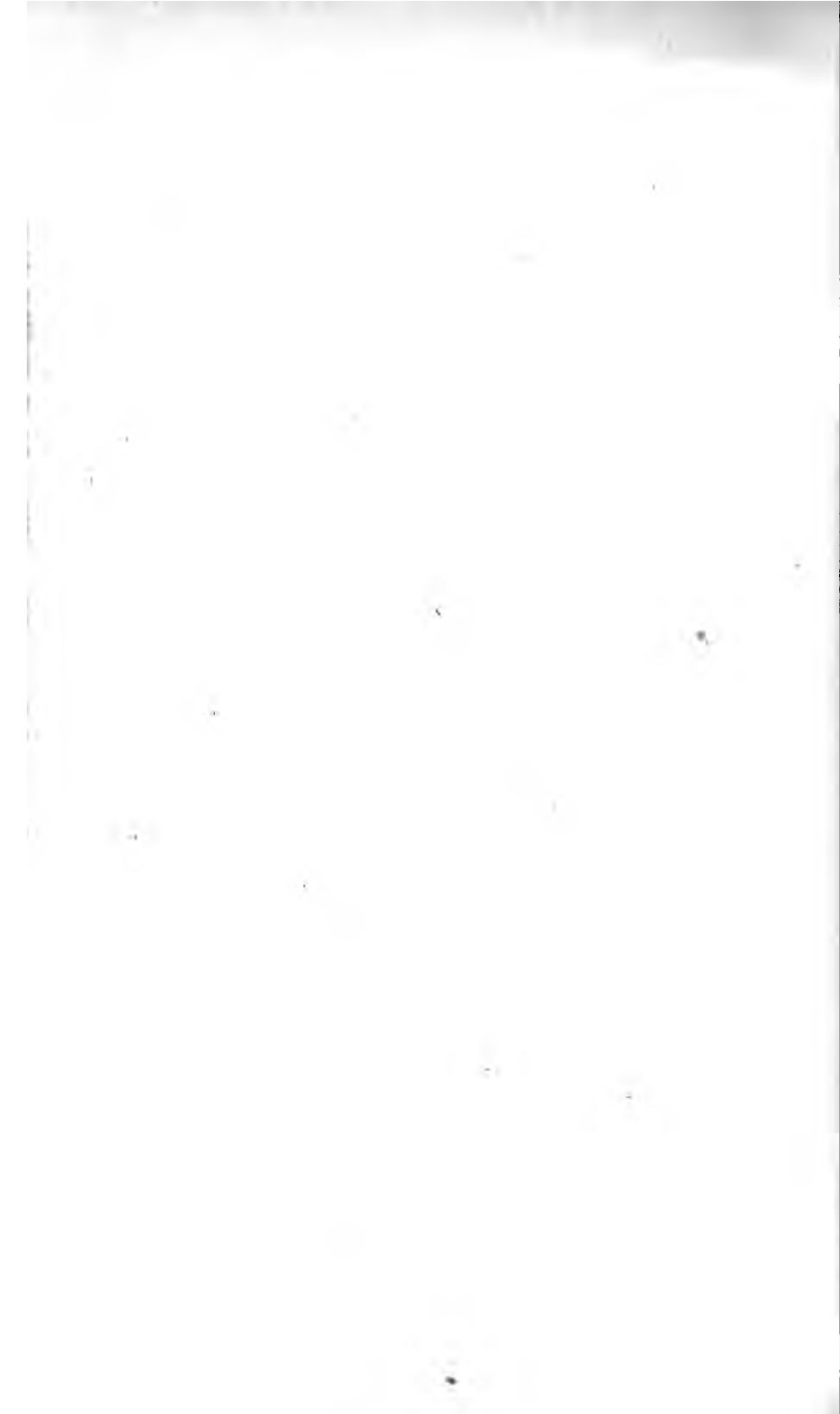
— 12 décembre 1871, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les appareils à vapeur autres que ceux employés sur les bateaux ou dans l'enceinte des

chemins de fer, en 1869 et 1870; X, 101.

— 13 décembre 1871, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les bateaux à vapeur ayant navigué sur les fleuves, rivières, lacs et canaux et sur les bateaux stationnaires, en 1869 et 1870; X, 102.

— 14 décembre 1871, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les bateaux à vapeur ayant navigué sur mer et sur les bateaux stationnaires dans la zone maritime, en 1869 et 1870; X, 103.

— 15 décembre 1871, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les machines locomotives et les appareils à vapeur fixes employés dans l'enceinte des chemins de fer, en 1869 et 1870; V, 103.



QUATRIÈME PARTIE

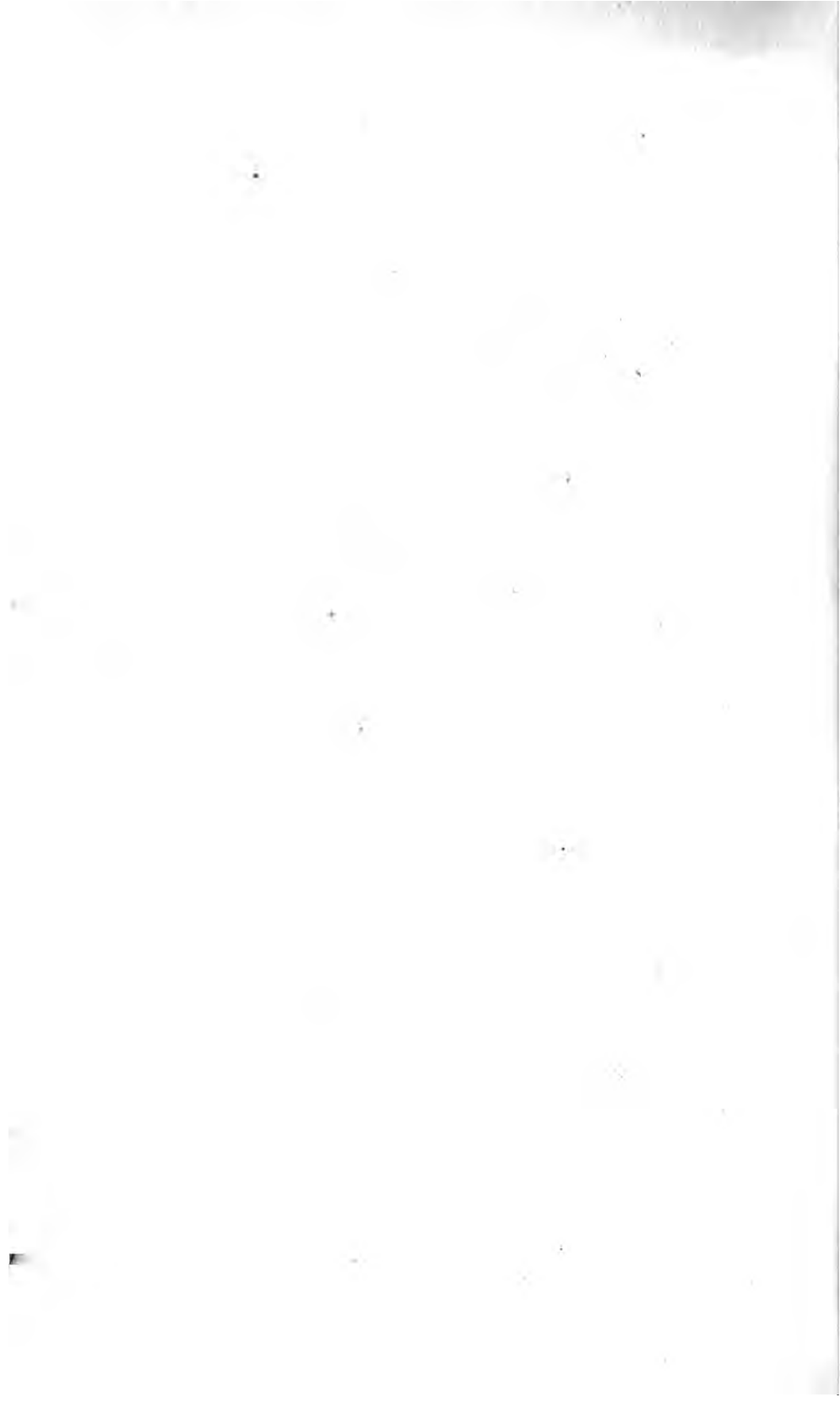


TABLE ALPHABÉTIQUE
DES
LOIS, DÉCRETS
ET AUTRES ACTES ADMINISTRATIFS

RELATIFS

AUX MINES, MINIÈRES, CARRIÈRES, USINES, ETC.

CONTENUS DANS LA 6^e SÉRIE

DES

ANNALES DES MINES

AVIS.

Le signe — évite la répétition du mot placé en tête de chaque article.

Le signe = sépare les divers actes compris dans un même article.

Les chiffres romains indiquent le tome, et les chiffres arabes la page.

A

ABAINVILLE, LASSON, SALMON ET C^e (Société des forges d'). *Voir* VANDŒUVRE.

ABAT (Dame). *Voir* PAMIEBS.

ABÈRES (Ariège). Décret impérial du 5 mai 1869, concédant aux sieurs *Lacroix* et *Pujos*, les mines de plomb argentifère, zinc argentifère et autres métaux des — ; VIII, 185.

ABONNEMENTS. *Voir* REDEVANCE PROPORTIONNELLE.

ABORDAGES. Rapport et décret impérial du 25 octobre 1862, sur les mesures de précaution à prendre en mer pour éviter les — ; II, 34 et 36.

ABOTS (Saône-et-Loire). Décret impérial du 8 février 1865, concédant au sieur *Duverne* les mines de schistes bitumineux des — ; IV, 76.

ACCIDENTS. Circulaire du 14 juin 1862, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les —

arrivés dans les mines, minières, carrières et tourbières, en 1861 ; I, 48. = Circulaire du 8 septembre 1863, pour l'année 1862 ; II, 316. = Circulaire du 6 août 1864, pour l'année 1863 ; III, 258. = Circulaire du 26 août 1865, pour l'année 1864 ; IV, 476. = Circulaire du 24 août 1866, pour l'année 1865 ; V, 223. = Circulaire du 27 août 1867, pour l'année 1866 ; VI, 343. = Circulaire du 4 septembre 1868, pour l'année 1867 ; VII, 297. = Circulaire du 10 juillet 1869, pour l'année 1868 ; VIII, 232. = Circulaire du 9 décembre 1871, pour les années 1869 et 1870 ; X, 100. = Circulaire du 30 septembre 1869, relative aux — causés par le grisou dans les mines de houille ; VIII, 322. Voir APPAREILS A VAPEUR ; CHEMINS DE FER ; FRANCHISE TÉLÉGRAPHIQUE.

ACIER. Voir FONTE.

ADAM, COMTE POTOCKI (Sieur). Voir SEPTÈMES.

ADAM (Sieur). ET SOCIÉTÉ DU CLOS-MORTIER. Voir FONTAINE DES ROCHES.

ADELSWARD (Baron d'). Voir HERSE-RANGE ; MONT SAINT-MARTIN.

ADMISSIONS TEMPORAIRES. Circulaire du 11 avril 1868, relative à l'exécution du décret du 15 février 1862, concernant les — ; VI, 249.

AFFAIRES ADMINISTRATIVES. Circulaire du 2 juillet 1863, relative à des recommandations pour la prompt expédition des — ; II, 274.

AFFAIRES CONTENTIEUSES. Voir CONSEIL D'ÉTAT ; CONSEILS DE PRÉFECTURE.

AFFICHES ET PUBLICATIONS. Voir CONCESSIONS DE MINES.

AGRICULTURE ET DU COMMERCE (Ministère de l'). Voir EAUX MINÉRALES.

AHUN-SUD ET AHUN-NORD (Creuse). Décret impérial du 8 février 1862, réunissant les concessions d' — ; I, 43.

AIGUILLERS (Hautes-Alpes). Décret impérial du 7 juillet 1869, concédant aux sieurs Donzel (Jean-Antoine), Jourdan (Jean-Antoine), Jourdan (Pierre) et Jourdan (Jean-Dominique) les mines d'anthracite des — ; VIII, 223.

AIGUILLONS (Isère). Décret impérial du 10 avril 1867, concédant aux sieurs Giraud et Martin (Pierre et Jacques) ou leurs ayants droit les mines d'anthracite des — ; VI, 162. = Décret impérial du 14 décembre 1867, portant rectification des limites de la concession des mines d'anthracite des — ; VI, 397.

AILHAUD (sieur d'). Voir TRIADE.

AILHAUD DE BRISIS (Sieur). Voir ISPAGNAC.

AILHON (Ardèche). Décret impérial du 28 août 1862, concédant à la Société anonyme des fonderies et forges de Terre-Noire, Lavoulte et Bessèges les mines de fer d' — ; I, 241.

AILHOR (Ardèche). Voir BES-SÈGES et ROBIAC.

AIRE (Pas-de-Calais). Voir CHEMINS DE FER.

AIRE (Canal d' — à la Bassée). Voir CANAUX.

AISNE A LA MARNE (Canal de l'). Voir DROITS DE NAVIGATION.

ALAI (Gard). Voir CHEMINS DE FER.

ALAI (*Société anonyme des fonderies et forges d'*). Voir MERZELET.

ALBAN (Tarn). Décret impérial du 25 juillet 1864, concédant au sieur *Ravaille*, les mines de manganèse d'—; III, 195.

ALBERT (sieur). Voir BAN DE LA SALLE; CHAMÉANT.

ALGÉRIE. Décret impérial du 2 septembre 1863, relatif à l'importation en France de certains produits originaires de l'—; II, 348. = Circulaire du 10 septembre 1863, relative à l'importation en France de certains produits originaires de l'—; II, 444. Voir CHEMINS DE FER; FERS; FERS EN BARRES; NATURALISATION EN —; RÉGIME COMMERCIAL.

ALLEMAGNE. Voir TRAITÉ DE PAIX.

ALLEMAGNE DU NORD (Confédération de l'). Voir CHEMINS DE FER DE —.

AMÉLIE-LES-BAINS (Pyrénées-Orientales). Voir EAUX MINÉRALES (Sources d').

ANDRÉ et **DE TARDY DE MONTRAVEL** (Sieurs). Voir JAUIAC.

ANICHE (Nord). Décret impérial du 29 janvier 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille d'—; VII, 75.

ANNEBICQUE-POLLET (Sieur). Voir BOSON.

ANTILLES (Les). Voir FRANCHISE.

ANZIN (Nord). Décret impérial

du 13 juin 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille d'—; V, 151. Voir CHEMINS DE FER.

APPAREILS A VAPEUR. Circulaire du 28 août 1862, relative aux — employés dans les établissements industriels, en 1861; I, 255. = Circulaire du 2 septembre 1863, pour l'année 1862; II, 343. = Circulaire du 29 juillet 1864, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les — autres que ceux employés sur les bateaux à vapeur ou dans l'enceinte des chemins de fer, en 1863; III, 250. = Circulaire du 1^{er} septembre 1865, pour l'année 1864; IV, 484. = Circulaire du 30 avril 1866, relative à la publication des comptes rendus des accidents survenus dans l'emploi des —; V, 71. = Circulaire du 25 août 1866, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les — autres que ceux employés sur les bateaux à vapeur ou dans l'enceinte des chemins de fer, en 1865; V, 224. = Circulaire du 28 août 1867, pour l'année 1866; VI, 344. — Circulaire du 8 septembre 1868, pour l'année 1867; VII, 299. = Circulaire du 15 juillet 1869, pour l'année 1868; VIII, 235. = Circulaire du 12 décembre 1871, pour les années 1869 et 1870; X, 401. Voir MACHINES LOCOMOTIVES.

APPROUAGUE (C^{ie} de l'). Voir SOCIÉTÉS ANONYMES.

ARCENS (L'abbé). Voir EAUX MINÉRALES (Sources d').

ARDENNES. Voir CHEMINS DE FER.

ARDOIN, RICARDO et C^{ie} (Sieurs). Voir SOUCHE (la).

ARDOIX et **DE TALENCIEUX** (Ardèche). Décret impérial du 2 novembre 1867, concédant au sieur *Balthazard* les mines de plomb,

zinc et autres métaux connexes d'—; VI, 373.

ARÉAS (Hautes-Alpes). Décret impérial du 7 juillet 1869, concédant aux sieurs *Josserand* (Pierre-Joseph) et *Barre* les mines d'an-thracite de l'—; VIII, 226.

ARGENT. Voir OR.

ARIÈGE. Voir CARRIÈRES.

ARMES A FEU PORTATIVES. Décret impérial du 19 juin 1865, portant règlement d'administration publique sur l'épreuve des —; IV, 298. = Arrêté du Ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, du 11 août 1865; concernant le poinçonnage des —; IV, 407. = Circulaire du 28 août 1865, relative aux —; IV, 451.

ARRANGEMENTS. Décret impérial du 30 janvier 1867, portant promulgation de l'—, conclu le 2 décembre 1866, entre la *France* et le *Pérou*, et relatif à l'importation en *France* du guano péruvien et du borax; VI, 118. = Décret impérial du 23 novembre 1867, portant promulgation de l'— conclu le 26 septembre 1867, entre la *France* et la *République orientale de l'Uruguay*, relativement au maintien de la convention de commerce et de navigation signée le 8 avril 1836, entre la *France* et l'*Uruguay*; VI, 394. = Circulaire du 7 décembre 1867, portant transmission du décret du 23 novembre 1867; VI, 403.

ASPEICH (Basses-Pyrénées). Décret impérial du 25 mars 1868, concédant aux sieurs *Peyroux*, *Laforcade* et *Dallet* les mines de cuivre d'—; VIII, 142.

ASSOCIATIONS SYNDICALES. Loi du 21 juin 1865, sur les —; IV, 310. = Circulaire du 12 août 1865, relative à la loi du 21 juin 1865, sur

les —; IV, 430. = Décret impérial du 17 novembre 1865, portant règlement d'administration publique pour l'exécution de l'article 10 de la loi du 21 juin précédent sur les —; IV, 494. = Circulaire du 29 novembre 1865, portant envoi du règlement d'administration publique du 27 novembre 1865, relatif aux —; IV, 545.

AUBE. Voir CARRIÈRES.

AUBIN (Aveyron). Décret impérial du 28 août 1862, autorisant le sieur *Massip* à établir une usine pour le traitement des riblons, dans la commune d'—; I, 244.

AUBIGNY (Baron d'). Voir BÉROU-LA-MULOTIÈRE.

AUCHY-AU-BOIS (Pas-de-Calais). Décret impérial du 22 avril 1863, portant extension du périmètre de la concession houillère d'—; II, 96.

AUDE. Voir CARRIÈRES.

AUDÉOUD (Sieur). Voir RAVELON.

AUDINCOURT (C^{ie} des forges d'). Voir EXINCOURT; PONT-DE-ROIDE.

AUGEROLLES (Puy-de-Dôme). Décret impérial du 22 avril 1865, autorisant les concessionnaires de la mine de plomb de *Montnebout* à maintenir en activité l'atelier pour le lavage des minerais de leur concession, qu'ils possèdent dans la commune d'—; IV, 129.

AURIASQUE (Var). Décret impérial du 25 août 1867, concédant au sieur *Sénéquier* les mines de houille et de schistes bitumineux d'—; VI, 330.

AURIOL (Bouches-du-Rhône). Voir GRANDE CONCESSION.

AUROUZE (Haute-Loire). Décret impérial du 8 juin 1870, concédant

aux sieurs *Viellard, Dollon et consorts* les mines de plomb argentifère et autres métaux connexes associés dans les mêmes gites d' — ; IX, 239.

AUTRICHE. Voir LÉGISLATION; NAVIGATION; TRAITÉS DE COMMERCE.

AUZELLES (Puy-de-Dôme). Décret impérial du 26 juin 1869, concédant aux sieurs *Marilhat et Pugnet* les mines de plomb argentifère d' — ; VIII, 218.

AVANT-GARDE (Meurthe). Décret impérial du 23 mai 1863, concédant à la *Société anonyme de Vezin-Aulnoye*, dont le siège est à Huy (Belgique), les mines de fer

hydroxydé oolithique de l' — ; II, 122.

AVELAS (Hérault). Décret impérial du 17 juin 1868, concédant à la *C^{ie} des fonderies et forges de Terroire*, la *Voulte* et *Bessèges*, les mines de fer des — ; VII, 244.

AVIGNON (Ligne d' — à Gap). Voir CHEMINS DE FER.

AVRICOURT (Meurthe). Voir CHEMINS DE FER.

AX (Ariège). Voir EAUX MINÉRALES (Sources d').

AYZAC (Ardèche). Voir EAUX MINÉRALES (Sources d').

B

BAGNÈRES-DE-LUCHON (Haute-Garonne). Décret impérial du 15 mars 1862, portant acceptation de la renonciation du sieur *Thenexer-Wang-Fernie*, à la concession des mines métalliques de — ; I, 83.

BAGNOLS (Lozère). Voir ÉTABLISSEMENTS THERMAUX.

BAINS (Vosges). Voir EAUX MINÉRALES (Sources d').

BALANÇA (Aude). Voir FILLOLS.

BALARUC (Hérault). Voir ÉTABLISSEMENTS THERMAUX.

BALTHAZARD (Sieur). Voir ARDOIX et DE TALENCIEUX.

BAN DE LA SALLE (Hautes-Alpes). Décret impérial du 18 juillet 1868, concédant au sieur *Albert* les mines d'anthracite du — ; VII, 267.

BARASCUD (Sieur). Voir LARROQUE-SAINTE-MARGUERITE.

BARBE (Sieurs). Voir CROIZETTE-LIVERDUN.

BARBE père et fils et C^{ie} (Sieurs). Voir LIVERDUN.

BARBECOT (Puy-de-Dôme). Décret impérial du 11 décembre 1867, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de plomb argentifère de — ; VI, 397. Voir ROURE, — et COMBES.

BASSÉE (Canal de la). Voir CANAUX.

BASSÉE (La). (Nord). Voir CHEMINS DE FER.

BASTIDE-BLANCHE (Var). Décret impérial du 5 décembre 1866, concédant au marquis de *Boisgelin* les mines de lignite de la — ; V, 246. = Décret du Président de la République Française, du 27 décembre 1871, portant extension du périmètre de la concession des mines de lignite de la — ; X, 94.

BATEAUX A VAPEUR. Circulaire du 11 août 1862, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les — ayant navigué sur mer, et stationnaires dans la zone maritime, en 1861; I, 253. = Circulaire du 29 août 1862, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les — ayant navigué sur les fleuves, rivières, lacs et canaux et sur les — stationnaires, en 1861; I, 256. = Circulaire du 3 septembre 1863, pour l'année 1862 (fleuves); II, 314. = Circulaire du 5 septembre 1863, pour l'année 1862 (mer); II, 315. = Circulaire du 3 août 1864, pour l'année 1863 (mer); III, 255. = Circulaire du 8 août 1864, pour l'année 1863 (fleuves); III, 259. = Circulaire du 22 août 1865, pour l'année 1864 (mer); IV, 474. = Circulaire du 31 août 1865, pour l'année 1864 (fleuves); IV, 483. = Circulaire du 27 août 1866, pour l'année 1865 (fleuves); V, 225. = Circulaire du 28 août 1866, pour l'année 1865 (mer); V, 225. = Circulaire du 30 août 1867, pour l'année 1866 (fleuves); VI, 345. = Circulaire du 31 août 1867, pour l'année 1866 (mer); VI, 346. = Circulaire du 5 septembre 1868, pour l'année 1867 (fleuves); VII, 298. = Circulaire du 7 septembre 1868, pour l'année 1867 (mer); VII, 299. = Circulaire du 12 juillet 1869, pour l'année 1868 (fleuves); VIII, 233. = Circulaire du 16 juillet 1869, pour l'année 1868 (mer); VIII, 236. = Circulaire du 13 décembre 1871, pour les années 1869 et 1870 (fleuves); X, 102. = Circulaire du 14 décembre 1871, pour les années 1869 et 1870 (mer); X, 103.

BAVAUDETTE (Savoie). Décret impérial du 14 juin 1864, concédant au sieur *Sigadot* les mines de fer de la —; III, 172.

BAZOUCHE DE CHEMERÉ (Mayenne). Décret impérial du 24

avril 1869, réglant la redevance proportionnelle de la mine d'anthracite de la —; VIII, 183.

BÉARN (Comte de). Voir COMBIERS.

BEAUBRUN (Loire). Décret impérial du 18 avril 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; II, 197.

BEAUJEU (Rhône). Voir CHEMINS DE FER.

BEAUREGARD (Côte-d'Or). Décret impérial du 10 août 1868, concédant à la *Société anonyme des forges de Châtillon et Commeny* les mines de fer de —; VII, 270.

BELGIQUE. Voir CHEMINS DE FER; ENQUÊTE OFFICIELLE.

BELGRAND (Sieur). Voir LUNERY.

BELLEVILLE (Rhône). Décret impérial du 22 février 1865, autorisant les sieurs *Teillard, Sanlaville* et *Gambin* à établir une usine à plomb et à cuivre à —; IV, 82. Voir CHEMINS DE FER.

BENCLA (Loire). Voir CHAZOTTE.

BENOIT, ROUGIER et **BERNARD** (Sieurs). Voir MONTOLIEU.

BENOITE (La) (Hautes-Alpes). Décret impérial du 7 juillet 1869, concédant au sieur *Josserand* (Honoré) les mines d'anthracite de —; VIII, 224.

BÉRARD (Sieurs). Voir DIÉLETTE.

BÉRARD (Loire). Décret impérial du 27 janvier 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; V, 13.

BÉRAUDIÈRE et DE MONTRAMBERT (Loire). Décret impérial du 29 janvier 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle des mines de houille de la — ; VII, 74.

BÉRENGER et FAURE (Sieurs). Voir CLAY.

BÉRENGUIER (Sieurs). Voir MAGDELAINE (La).

BERGER (Dame veuve). Voir BERNAY.

BERNAY (Loire). Décret impérial du 13 février 1864, autorisant la dame veuve *Berger* à augmenter la consistance de l'usine à fer et à acier de — ; III, 36.

BÉROU-LA-MULOTIÈRE (Eure-et-Loir). Décret impérial du 25 avril 1866, autorisant le baron d'*Aubigny* à établir une usine à fer dans la commune de — ; V, 55.

BERRY (Canal du). Voir CHEMINS DE FER.

BERT DE LA BUSSIÈRE et THARAND (Sieurs). Voir EAUX MINÉRALES (Sources d').

BESSÈGES et ROBIAC (Gard). Décret impérial du 18 mars 1865, autorisant la *Société anonyme des fonderies et forges de Terrenoire, la Voulte et Bessèges* à réunir aux concessions de mines de fer de *Souclin* et de *Saint-Sortin* (Ain), de la *Voulte*, du *Lac*, d'*Ailhör* (Ardèche), de *Pierre-Morte*, de *Saint-Florent* (Gard) et de *Saint-Priest* (Ardèche) les concessions de même nature de —, de *Bordézac*, *Travers* et *Côtes-de-Long* et de *Courry* (Gard) ; IV, 88.

BÉTHUNE (Compagnie houillère de). Voir CHEMINS DE FER.

BEUVRY A GORRE (Canal de). Voir CHEMINS DE FER.

BÉZENET (Allier). Décret impérial du 18 avril 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de — ; II, 94. = Décret impérial du 18 décembre 1867, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de — ; VI, 397.

BIGORRE (Sieur). Voir EAUX MINÉRALES (Sources d').

BIOT (Le) (Alpes-Maritimes). Voir BOIS-DE-LA-GARDE.

BITSCHWILLER (Haut-Rhin). Décret impérial du 17 janvier 1863 portant acceptation de la renonciation du sieur *Stehelin* à la concession des mines de fer de — ; II, 56.

BLACHÈRE (Ardèche). Voir EAUX MINÉRALES (Sources d').

BLAMONT (Meurthe). Voir CHEMINS DE FER.

BLANCHET, MARTIN et KORNIG (Sieurs). Voir CORBIÈRES.

BLANZY (Saône-et-Loire). Décret impérial du 13 janvier 1864, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de — ; III, 2.

BOIS-DE-LA-GARDE (Alpes-Maritimes). Décret impérial du 4 décembre 1864, concédant au sieur *Courtin* des mines de manganèse situées dans la commune du Biot et réunissant cette concession à celle du — ; III, 335.

BOIS-DU-FOUR (Meurthe). Décret impérial du 26 juin 1869, concédant à la *Société fermière des forges d'Eurville* les mines de fer

hydroxydé oolithique de — ; VIII, 217.

BOISGELIN (Marquis de). *Voir* BASTIDE-BLANCHE.

BOIGUES, RAMBOURG et C^{ie} (Société). *Voir* CORQUOY ; LAPAN ; VALLENAY.

BOISSY-SAINT-LÉGER (Seine-et-Oise). *Voir* CHEMINS DE FER.

BONALD (De) et ROUBIN DE LONGUIERS (Sieurs). *Voir* MONNA.

BONCOURT (Meuse). Décret impérial du 16 janvier 1864, fixant le régime des eaux de l'usine à fer que la dame veuve *Montaud* possède sur une dérivation de la rivière de la Meuse, dans la commune de — ; III, 3.

BONNEFONT (Sieur). *Voir* SERRES.

BONTOUX et TAYLOR (Sieurs). *Voir* BOURGET.

BORAX. *Voir* ARRANGEMENTS.

BORDEZAC (Gard). *Voir* BESÈGES et ROBIAC.

BOREL (Sieur). *Voir* SAINT-PANCRACE (la plaine de).

BOSMOREAU (Creuse). Arrêté du Chef du Pouvoir exécutif de la République française, du 21 juillet 1874, portant extension du périmètre de la concession houillère de — ; X, 74.

BOSON (Var). Décret impérial du 29 mars 1865, concédant au sieur *Annebicque-Pollet* les mines de houille existantes dans le périmètre de la concession de schistes bitumineux de — ; IV, 120.

BOUCHEPORN (Moselle). Décret impérial du 28 mai 1862, concé-

dant aux sieurs *Lequin* (Charles-Louis), aux *héritiers du sieur Gardeil* (Eugène) et *consorts* les mines de houille de — ; I, 129.

BOUCHES-DU-RHÔNE. *Voir* CARRIÈRES.

BOUDONVILLE (Meurthe). Décret impérial du 17 août 1864, concédant à la *Société anonyme de Vezin-Aulnoye* les mines de fer hydroxydé oolithique de — ; III, 227.

BOUILLADISE (La) (Bouches-du-Rhône). *Voir* GRANDE CONCESSION.

BOUQUIÈS-ET-CAHUAC (Aveyron). Décret impérial du 14 décembre 1863, portant extension du périmètre de la concession houillère de — ; II, 394.

BOURGET (Loire-Inférieure). Décret impérial du 7 janvier 1863, autorisant les sieurs *Paul Bontoux* et *Richard Taylor* à établir au lieu dit le —, commune de Coueron, une usine destinée au traitement des minerais de plomb argentifère ; II, 56.

BOURGOGNE (Canal de). *Voir* CHEMINS DE FER.

BOUTEILLE (Sieur). *Voir* CHATELOUBE.

BOUTMY père et fils (Sieurs). *Voir* MESSEMPRÉ ; SENELLE.

BRADFER (Sieur). *Voir* BUIGUEMONT ; GRANDE-GOUTTE.

BREVETS D'INVENTION. Circulaire du 30 décembre 1865, relative aux mutations dans la propriété des — ; IV, 552. = Circulaire du 28 janvier 1867, relative aux mutations dans la propriété des — ; VI, 128.

BRICE, DODIERS, BOURCHERIETTE,

CORNU et VOISIN (Sieurs). *Voir MISEREY.*

BRIE-COMTE-ROBERT (Seine-et-Marne). *Voir CHEMINS DE FER.*

BRIOUDE (Haute-Loire). *Voir CHEMINS DE FER.*

BRIVE (Corrèze). Décret impérial du 4 septembre 1863, portant abrogation, par suite de la renonciation des permissionnaires, du décret du 9 septembre 1861 qui autorise les *héritiers du sieur Humblot* à établir une usine à fer dans la commune de —; II, 295.

BROGLIE (Duc de). *Voir MASSEVAUX.*

BRUAY (Pas-de-Calais). Décret du Président de la République française, du 21 octobre 1871, réglant la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; X, 83. *Voir CHEMINS DE FER.*

BRUNET (Sieur). *Voir SAINT-JACQUES.*

BUDGET. Décret impérial du 27 juillet 1862, autorisant un virement de crédit au — du ministère de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, exercice 1861; I, 237. = Décret impérial du 29 septembre 1862, autorisant un virement de crédit au — du ministère de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, exercice 1862; I, 275.

BUIGUÉMONT (Meurthe). Décret impérial du 17 août 1864, concédant au sieur *Bradfer* les mines de fer hydroxydé oolithique de —; III, 229.

BURTON (Sieur). *Voir FAUCOGNEY.*

BUSSANG (Vosges). *Voir EAUX MINÉRALES (Sources d').*

BUTTIN et CHAMBAZ (Sieurs). *Voir MONTROTIER.*

BUYER (De) (Sieur). *Voir POYANS.*

C

CABAR (Lot). Décret impérial du 6 février 1862, autorisant le sieur *Gipoulou* à établir une forge au lieu dit —; I, 42.

CABRIÈRES (Hérault). Décret du 15 septembre 1862, concédant au sieur *Javal* (Joseph) et à la dame *Javal* (Julie) les mines de cuivre de —; I, 274.

CADORNA frères, FRANCFORT et DE CAMILLI (Sieurs). *Voir PÉONE.*

CAILLIER et BLAIS (Sieurs). *Voir PIERRE-GROSSE.*

CAISSES DE SECOURS. Circulaire

du 27 avril 1867, relative aux — instituées en faveur des ouvriers mineurs; VI, 196.

CAISSETET-LAPÉROUSE (Sieur). *Voir VILLOTTE.*

CALAMINIÈRE (la) (Loire). *Voir CHAZOTTE.*

CALMOUTIER (Haute-Saône). Décret impérial du 1^{er} juin 1867, portant acceptation de la renonciation de la dame veuve *Patret* et des sieurs *Tiquet* et *Pergaud* à la concession des mines de fer de —; VI, 266.

CAMOINS-LES-BAINS (Bouches-du-Rhône). Voir EAUX MINÉRALES (Sources d').

CANAUX. Décret impérial du 30 avril 1862, portant concession à la *Cie houillère de Courrières* (Pas-de-Calais) d'un canal à ouvrir entre le canal de la *Haute-Deule* et le chemin de *Harnes* à *Hénin-Liétard*; I, 104. = Décret impérial du 20 août 1864, modifiant celui du 17 avril 1864, concédant à la *Cie des mines de Vicoigne et de Neux*, un canal entre *Neux* et le canal d'*Aire à la Bassée*; III, 231. = Loi du 15 avril 1865, autorisant l'acceptation de l'offre faite par des maîtres de forges et industriels du département de la Meuse et du Nord, d'avancer à l'Etat une somme destinée aux travaux du canal de *Vitry-le-Français à Saint-Dizier*; IV, 127. = Décrets impériaux des 28 juin et 24 octobre 1865, 17 janvier 1866 (exercice 1866) et 31 mars 1866 (exercice 1866), ouvrant des crédits représentant des sommes versées, en exécution de la loi du 15 avril 1865, pour les travaux du canal de *Vitry-le-Français à Saint-Dizier*; IV, 326, 328 et 464, et V, 2 et 209.

CANAVEILLES (Pyrénées-Orientales). Voir EAUX MINÉRALES (Sources d').

CAPDEVILLE (Sieur). Voir EAUX MINÉRALES (Sources d').

CAPELET et C^e (Société). Voir DENEUILLE.

CAP GARONNE (Var). Décret impérial du 3 août 1862, concédant aux sieurs *Layet* et *Martel* les mines de cuivre, plomb et autres métaux associés dans les mêmes gîtes, du —; I, 239.

CAPUS (Source) (Hérault). Voir EAUX MINÉRALES (Sources d').

CARDO (Corse). Décret impérial du 18 juillet 1868, concédant aux sieurs *Dané* et *Perodi* les mines de pyrites de fer et de cuivre et autres métaux connexes de —; VII, 266.

CARMAUX (Tarn). Décret impérial du 13 janvier 1869, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; VIII, 94.

CARPENTIER-DEJEAN et **ROLLAND** (Sieurs). Voir MONTCOUSTAN.

CARRIER (Sieur). Voir EAUX MINÉRALES (Sources d').

CARRIÈRES. Décret impérial du 10 juillet 1862, portant règlement pour l'exploitation des — ouvertes ou à ouvrir dans le département de *Maine-et-Loire*; I, 224. = Décret impérial du 2 septembre 1862, pour le département de la *Haute-Garonne*; I, 263. = Décret impérial du 7 mars 1863, pour le département de la *Savoie*; II, 72. = Décret impérial du 7 mars 1863, pour le département de la *Haute-Savoie*; II, 80. = Décret impérial du 18 mars 1863, pour le département de l'*Ariège*; II, 92. = Décret impérial du 30 mai 1863, pour le département du *Doubs*; II, 123. = Décret impérial du 27 février 1864, pour le département de la *Mayenne*; III, 40. = Décret impérial du 27 avril 1864, pour le département du *Jura*; III, 80. = Décret impérial du 17 août 1864, pour le département des *Bouches-du-Rhône*; III, 226. = Décret impérial du 31 décembre 1864, pour le département de l'*Aude*; III, 379. = Décret impérial du 31 décembre 1864, pour le département de la *Haute-Vienne*; III, 387. = Décret impérial du 31 décembre 1864, pour le département de l'*Oise*; III, 387. = Décret

impérial du 20 janvier 1866, pour le département de l'*Aube*; V, 4. = Décret impérial du 20 janvier 1866, pour le département de la *Marne*; V, 12. = Décret impérial du 20 janvier 1866, pour le département de *Saône-et-Loire*; V, 12. = Décret impérial du 20 janvier 1866, pour le département de l'*Yonne*; V, 13. = Décret impérial du 5 mai 1866, pour le département de l'*Eure*; V, 137. = Décret impérial du 9 janvier 1867, pour le département de la *Gironde*; VI, 86. = Décret impérial du 25 mars 1868, pour le département d'*Ille-et-Vilaine*; VII, 143; = Décret impérial du 25 mars 1868, pour le département de *Seine-et-Oise*; VII, 230. = Décret impérial du 5 mai 1869, pour le département de la *Charente-Inférieure*; VIII, 186. Voir ACCIDENTS; TRAVAUX SOUTERRAINS.

CARTE GÉOLOGIQUE DÉTAILLÉE. Décret impérial du 1^{er} octobre 1868, concernant l'exécution, aux frais de l'Etat, de la — de la France; VII, 289. = Circulaire du 31 octobre 1868, portant envoi d'un rapport à l'Empereur, d'un décret et d'un arrêté du ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, relatifs à l'organisation du service de la — de la France; VII, 301.

CARVIN (C^{ie} des minés de houille de). Voir CHEMINS DE FER.

CASTANET et de SAINT-OURS (Sieurs). Voir PETIT-BEYSSAC.

CAUCHY-A-LA-TOUR (Pas-de-Calais). Décret impérial du 21 mai 1864, concédant aux sieurs *Thuliez et consorts* les mines de houille de —; III, 157.

CAULET, GISLAIN et MALLET (Sieurs). Voir MIENS.

GAUNE DES CAUSSES et MONTHAUT (Aude). Voir FILLOLS.

CELSE, LERTOUR et DISDIER (Sieurs). Voir RAME.

CENDRAS (Gard). Décret impérial du 22 avril 1865, concédant aux sieurs *Ribot, Roux et Daniel* les mines de pyrites de fer et autres sulfures ou minerais métalliques connexes de —; IV, 219.

CERVEAU (Saône-et-Loire). Décret impérial du 1^{er} août 1864, concédant aux sieurs *Penteuil* (Pierre), *Penteuil* (François), *Couhard, Barret* et à la dame *Barouin* les mines de schistes bitumineux de —; III, 197.

CESSOUS et TRÉBIAU (Gard). Décret impérial du 9 décembre 1865, autorisant la réunion des mines de houille de —, des *Salles de Gagnières* et de *Montalet*; IV, 502.

CHABERT et C^{ie} (sieurs). Voir EAUX MINÉRALES (Sources d').

CHABRIGNAC (Corrèze). Décret impérial du 22 novembre 1869, concédant aux sieurs *Remy, Hembert et consorts* les mines de plomb argentifère et autres métaux connexes associés dans les mêmes gîtes, de —; VIII, 327.

CHALANÇAY (Saône-et-Loire). Décret impérial du 4 septembre 1863, autorisant la *Société des fonderies et forges du Creusot* à réunir les concessions de mines de fer de *Laissey*, —, *Mazenay* et *Change*; II, 294.

CHALÉASSIÈRE (la) (Loire). Décret impérial du 22 février 1865, autorisant les sieurs *Revollier jeune et C^{ie}* à conserver et à tenir en activité l'usine métallurgique qu'ils possèdent à —; IV, 82.

CHALONNES (Société des mines de). Voir SAINT-GEORGES-SUR-LOIRE.

CHAMÉANT (Hautes-Alpes). Décret impérial du 1^{er} août 1864, concédant au sieur *Albert* les mines d'anhracite de — ; III, 196.

CHAMPDERNIER (Savoie). Décret du Président de la République française, du 24 novembre 1871, portant extension du périmètre de la concession des mines d'anhracite de — ; X, 89.

CHAMPLONNAY (Haute-Saône). Décret impérial du 1^{er} août 1864, autorisant les sieurs *Cordelier* et fils à modifier le régime hydraulique et le système d'épuration des eaux du patouillet de — ; III, 198.

CHAMPSIGNY (Saône-et-Loire). Décret impérial du 4 décembre 1864, concédant au sieur *Queulain* les mines de schistes bitumineux de — ; III, 336.

CHANGE (Saône-et-Loire). Décret impérial du 22 août 1870, réglant la redevance proportionnelle de la mine de fer de — ; X, 1. Voir CHALANÇAY.

CHANÔIT et **GAUDY**. (Sieurs) Voir MALANGE.

CHANTELOUBE (Hautes-Alpes). Décret impérial du 19 octobre 1867, concédant au sieur *Bouteille* les mines d'anhracite de — ; VI, 363.

CHANTELOUP (Cher). Décret impérial du 20 novembre 1864, autorisant les sieurs *Petin, Gaudet et C^{ie}* à installer douze lavoirs pour la préparation du minéral de fer, savoir : huit au lieu dit —, deux à l'aval du pont de *Saint-Florent* et deux près du château de *Saint-Florent* ; III, 298.

CHAPELLE-PÉCHAUD (Dordogne). Décret impérial du 23 février 1867, concédant aux sieurs *de Chaunac, de Boysson et de Laverrie de Vivant* les mines de lignite de la — ; VI, 125. = Arrêté du Chef du Pouvoir exécutif de la République française, du 4 août 1871, portant extension du périmètre de la concession des mines de lignite de — ; X, 76.

CHAPELLE - SAINT - QUILAIN (Haute-Saône). Décret impérial du 10 novembre 1864, autorisant le sieur *Gauthier* à établir un patouillet et un lavoir à mine sur la rivière de la *Morthé*, dans la commune de la — ; III, 296.

CHARBONNET et **DU PRAZ** (Savoie). Décret impérial du 27 avril 1864, concédant au sieur *Roche* les mines d'anhracite de — ; III, 77.

CHARBONNIÈRE et **DES VARRAINES** (Moselle). Arrêté du ministre des finances, du 15 mai 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle des mines de fer de la — ; V, 140.

CHARENTE - INFÉRIEURE. Voir CARRIÈRES.

CHARMES (Vosges). Voir CHEMINS DE FER.

CHATAGOUTTAZ (Isère). Décret impérial du 26 octobre 1867, concédant au sieur *Pellorce* les mines d'anhracite de — ; VI, 369.

CHÂTEAUNEUF (CHER). Décret impérial du 20 novembre 1864, autorisant la *Société anonyme des forges de Châtillon et Commeny* à établir deux lavoirs à bras dans la commune de — ; III, 299.

CHÂTEAU-SALINS (Meurthe). Voir CHEMINS DE FER.

CHÂTEAUVILLAIN et **MARMESSE** (Haute-Marne). Décret impérial du 19 avril 1862, autorisant les ayants droit du sieur *Truchy-Grenier* à maintenir en activité les usines à fer dites de — ; I, 89.

CHATELLIER (le) (Haute-Marne). Décret impérial du 22 février 1865, autorisant les sieurs *Danelle frères* à augmenter la consistance de l'usine à fer qu'ils possèdent à — ; IV, 83.

CHÂTILLON et **COMMENTRY** (Société anonyme des forges de). Voir **BEAUREGARD**; **CHATEAUNEUF**; **CHAUMETTES**; **CORQUOY**; **LAPAN**; **PRÉ-CLOSEAU** (le); **SOCIÉTÉS ANONYMES**; **VALLENAT**; **VENESMES**.

CHAUDFONDS (Maine-et-Loire). Voir **SAINT-GEORGES-SUR-LOIRE**.

CHAUDIÈRES A VAPEUR. Rapport à l'Empereur et décret impérial du 25 janvier 1865, relatifs aux — autres que celles qui sont placées à bord des bateaux ; IV, 48 et 55. = Circulaire du 1^{er} mars 1865, portant transmission du décret du 25 janvier 1865, sur les — ; IV, 131. = Circulaire du 12 décembre 1865, relative à l'exécution de l'article 19 du décret du 25 janvier 1865, sur les — ; IV, 547.

CHAUFFAGE PUBLIC. Voir **GAZ D'ÉCLAIRAGE**.

CHAUMETTES (Cher). Décret impérial du 20 mai 1864, autorisant la *Société anonyme des forges de Châtillon et Commentry* à établir dans le champ dit des — un patouillet destiné au lavage du minerai de fer ; III, 157.

CHAUNAC, DE BOYSSON et **DE LAVERRIE DE VIVANT** (Sieurs de). Voir **CHAPELLE-PÉCHAUD**.

CHAUTARD (Sieurs). Voir **ROCHE-BARON**.

CHAUVETANE (Hautes-Alpes). Décret impérial du 21 juillet 1866, concédant aux propriétaires de la mine de plomb sulfuré de la — , une mine de même nature qui sera réunie à ladite concession ; V, 185.

CHAZOTTE (Loire). Décret impérial du 6 décembre 1862, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de la — ; II, 197. = Décret impérial du 28 octobre 1868, portant que les concessionnaires des mines de houille de la — sont autorisés à réunir à cette concession celles de même nature de la *Calaminière, Sorbier et Bencla* ; VII, 290.

CHEMINS DE CHARROI. Voir **PATOUILLETS**.

CHEMINS DE FER. — *Généralités*. Circulaire du 25 janvier 1862, concernant les mesures à prendre pour prévepir les accidents qui atteignent particulièrement les agents de l'exploitation dans les gares de — ; I, 76. = Circulaires des 10 et 27 février 1862, concernant la communication aux ingénieurs en chef du contrôle, des dispositifs des jugements rendus en matière de police des — ; I, 77 et 78. = Circulaire du 27 mars 1862, concernant le transport, par — , des matières explosibles ou inflammables dans les trains de voyageurs ; I, 113. = Décret impérial du 26 avril 1862, relatif au transport, par — , des marchandises de transit et d'exportation ; I, 94. = Arrêté ministériel du 30 avril 1862, portant fixation des frais accessoires sur les — , pour l'année 1862 ; I, 94. = Arrêté ministériel du 28 mai 1862, portant fixation, pour l'année 1862, du tarif exceptionnel prévu par l'article 47 du cahier des charges ; I, 132. = Circulaire du 25 juin 1862, relative au transport, par — , des jeunes délinquants et des pri-

sonniers adultes; I, 150. = Circulaire du 30 juin 1862, relative au transport, par —, des marchandises de transit et des marchandises d'exportation; I, 151. = Circulaire du 8 juillet 1862, relative aux contraventions de grande voirie sur les —; I, 247. = Décret impérial du 14 juillet 1862, rendant exécutoire en Algérie la loi du 15 juillet 1845, sur la police des —; I, 234. = Décret impérial du 27 juillet 1862, rendant exécutoires en Algérie l'ordonnance du 15 novembre 1846, la loi du 27 février 1850 et les décrets des 26 juillet 1852 et 22 février 1856, sur la police, la sûreté et l'exploitation des —; I, 236. = Circulaire du 25 août 1862, relative aux objets égarés ou perdus dans les —; I, 254. = Arrêté ministériel du 30 décembre 1862, portant fixation, pour l'année 1863, du tarif exceptionnel prévu par l'article 47 du cahier des charges; I, 329. = Arrêté ministériel du 30 décembre 1862, portant fixation des frais accessoires sur les —, pour l'année 1863; I, 330. = Circulaires du 9 mars 1863, relatives aux compartiments à réserver aux femmes voyageant seules dans les —; II, 101 et 102. = Circulaire du 10 mars 1863, portant demande de renseignements sur les conditions techniques d'établissement des sections ouvertes sur les —, pendant l'année 1862; II, 103. = Circulaire du 1^{er} avril 1863, portant envoi de nouvelles instructions du ministre de la marine et des colonies relativement aux mesures spéciales à prendre pour prévenir tout retard dans le transport des détachements de marins qui sont dirigés d'un port sur un autre, par les voies ferrées, en traversant Paris, II, 104. = Arrêté ministériel du 15 avril 1863, portant modification de l'article 7 du règlement du 15 février 1861 relatif au transport, par —, des poudres et munitions de guerre; II, 93. = Circulaire du

15 avril 1863, relative au transport des poudres et munitions de guerre par —; II, 106. = Arrêté ministériel du 20 avril 1863, réglant le tarif du magasinage des objets abandonnés dans les gares et vendus par le domaine; II, 94. = Circulaire du 20 avril 1863, portant envoi de l'arrêté ci-dessus du même jour; II, 109. = Arrêté ministériel du 25 avril 1863, ayant pour objet de compléter celui du 31 décembre 1859, qui règle l'application du tarif militaire sur les —; II, 99. = Circulaire du 25 avril 1863, portant envoi de l'arrêté ci-dessus du même jour; II, 109. = Circulaire du 11 mai 1863, relative à l'interprétation de l'article 30 de l'ordonnance du 15 novembre 1846 au sujet de l'expédition et de la mise en marche de convois extraordinaires par les compagnies de —; II, 126. = Décret impérial du 22 juin 1863, concernant : 1^o les inspecteurs généraux des —; 2^o les inspecteurs généraux de l'exploitation commerciale des —; 3^o les inspecteurs particuliers et les commissaires de surveillance administrative des —; II, 235. = Circulaire du 22 juin 1863, relative à l'accès du public sur les quais d'embarquement des —, dès que le train est formé; II, 127 et 128. = Circulaire du 22 juin 1863, relatif au transport des rails par —; II, 129. = Circulaire du 22 juin 1863, relative au transport des longues pièces de bois par —; II, 130. = Circulaire du 29 juin 1863, portant envoi d'une formule à remplir au sujet de renseignements statistiques sur la construction des grands ponts et viaducs; II, 131. = Circulaire du 30 juin 1863, relative aux annotations qui figurent sur les affiches annonçant les nouveaux services de trains de —; II, 136. = Arrêté ministériel du 15 juillet 1863, concernant le transport, par les voies ferrées, des matières explosibles ou inflammables autres que la poudre;

II, 236. = Circulaire du 22 juillet 1863, portant envoi de l'arrêté ci-dessus du 15 juillet 1863; II, 277. = Circulaire du 23 juillet 1863, relative au déplacement des employés de — cités comme témoins devant les tribunaux; II, 277. = Circulaire du 23 juillet 1863, relative à l'emplacement des wagons à bestiaux dans les trains mixtes de —; II, 278. = Circulaire du 24 juillet 1863, relative à la mise en marche de certains trains extraordinaires de —; II, 280. = Circulaire du 29 juillet 1863, relative à l'admission de personnes étrangères dans les gares de — pour y exercer une industrie ou un commerce quelconque; II, 281. = Arrêté ministériel du 30 décembre 1863, portant fixation, pour l'année 1864, du tarif exceptionnel prévu par l'article 47 du cahier des charges des compagnies de —; II, 398. = Arrêté ministériel du 30 décembre 1863, portant fixation des frais accessoires sur les —, pour l'année 1864; II, 400. = Circulaire du 30 décembre 1863, relative à l'intervention des commissaires de surveillance administrative pour contrôler les décomptes de l'agence générale des compagnies de — pour les transports de la guerre; II, 450. = Décret impérial du 23 janvier 1864, ajournant l'application des dispositions du décret du 22 juin 1863, établissant une limite d'âge pour l'admission à la retraite des inspecteurs généraux, inspecteurs principaux, etc., des —; III, 33. = Circulaire du 1^{er} février 1864, relative à l'enquête sur la construction et l'exploitation des —; III, 55. = Circulaire du 1^{er} mars 1864, relative à la remise aux bureaux ambulants des postes, des dépêches de service des commissaires de surveillance administrative; III, 81. = Circulaire du 18 avril 1864, relative aux modifications à introduire dans la préparation de la formule du trafic men-

suel ou annuel des —; III, 82. = Circulaire du 7 juin 1864, relative aux mesures à prendre pour prévenir les accidents qui atteignent particulièrement les agents de l'exploitation dans les gares de —; III, 187. = Circulaire du 18 juillet 1864, relative aux avis à donner pour le service du contrôle des — en cas d'accidents et aux débats judiciaires; III, 249. = Décret impérial du 1^{er} août 1864, modifiant celui du 26 avril 1862, relatif au transport, par —, des marchandises de transit et d'exportation; III, 199. = Circulaire du 2 août 1864, relative à l'article 63 de l'ordonnance réglementaire du 15 septembre 1846, portant défense de fumer dans les wagons de —; III, 254. = Circulaire du 10 août 1864, relative à l'exécution de l'ordonnance réglementaire du 15 novembre 1846, sur la police, la sûreté et l'exploitation des —; III, 260. = Circulaire du 10 août 1864, portant envoi aux ingénieurs en chef du contrôle de la circulaire ci-dessus du même jour; III, 261. = Circulaire du 15 octobre 1864, relative aux dépêches télégraphiques expédiées par les commissaires de surveillance administrative des — en cas d'accident sur les —; III, 279. = Circulaire du 21 décembre 1864, relative à l'embarras des wagons dans les gares de —; III, 393. = Arrêté ministériel du 31 décembre 1864, portant fixation des frais accessoires sur les —, pour l'année 1865; III, 388. = Arrêté ministériel du 31 décembre 1864, portant fixation, pour l'année 1865, du tarif exceptionnel prévu par l'art. 47 du cahier des charges; III, 389. = Circulaire du 18 avril 1865, relative à la vitesse des trains express et omnibus et à l'attente des trains de correspondance; IV, 140. = Circulaire du 20 avril 1865, relative aux transports de la guerre et de la marine; IV, 141. = Circulaire du 20 avril 1865, relative aux

délais de transport; des marchandises à petite vitesse; IV, 141. = Circulaire du 21 avril 1865, relative à la combustion de la fumée dans les locomotives; IV, 145. = Circulaire du 21 avril 1865, relative à l'attelage des locomotives en queue des trains sur les rampes de forte inclinaison; IV, 146. = Circulaire du 24 avril 1865, relative à l'application des tarifs spéciaux des concours agricoles, au transport des animaux achetés dans les concours; IV, 147. = Circulaire du 30 avril 1865, relative aux trains directs et aux trains de correspondance; IV, 148. = Circulaires du 30 avril 1865 (aux administrateurs des C^{ies} de — et aux ingénieurs en chef du contrôle), relatives à la communication des agents des trains avec le mécanicien; IV, 149. = Décret impérial du 10 mai 1865, portant promulgation de la convention relative au service international des — conclue, le 2 août 1862, entre la France et la Prusse agissant au nom des États composant l'Union des douanes allemandes; IV, 254. = Circulaires du 20 mai 1865 (aux ingénieurs en chef du contrôle et aux administrateurs des C^{ies} de —), relatives aux avis à donner au public en cas de correspondances manquées aux points de bifurcation; IV, 331 et 332. = Arrêté ministériel du 6 juin 1865, relatif à la franchise des dépêches télégraphiques émanant des agents préposés à la surveillance administrative des —; IV, 292. = Décret impérial du 7 juin 1865, portant annulation de deux arrêtés du préfet de Seine-et-Marne qui avaient subordonné à certaines conditions l'autorisation accordée au sieur Lesbats de faire entrer et stationner ses voitures dans la cour de la gare de Fontainebleau; IV, 459. = Loi du 12 juillet 1865, sur les — d'intérêt local; IV, 389. = Circulaire du 12 août 1865, relative à la loi du

12 juillet 1865, sur les — d'intérêt local; IV, 443. = Circulaire du 19 août 1865, relative à l'introduction des voitures publiques dans les cours des gares et stations; IV, 470. = Circulaire du 29 septembre 1865, relative au plombage des wagons contenant des marchandises de douane; IV, 486. = Circulaire du 16 octobre 1865, relative aux abus qui se commettent en matière de transport à prix réduit et aux pénalités encourues; IV, 541. = Circulaires du 22 novembre 1865, relatives à la délivrance des permissions militaires et à l'usage desdites permissions; IV, 542 et 543. = Circulaire du 29 novembre 1865, relative à la communication entre les agents des trains en marche et entre les voyageurs et les agents; IV, 544. = Circulaire du 14 décembre 1865, relative à la transmission des dépêches télégraphiques des commissaires de surveillance administrative en cas d'accidents; IV, 549. = Circulaire du 31 décembre 1865, relative aux ordres à donner pour le départ des trains; IV, 556. = Circulaire du 16 mai 1866, relative aux mesures à prendre pour prévenir ou arrêter l'incendie des voitures à voyageurs; V, 165. = Circulaire du 19 mai 1866, relative au service de pilotage sur voie unique; V, 167. = Circulaire du 5 juin 1866, relative à la composition des boîtes et appareils de secours; V, 169. = Arrêté ministériel du 12 juin 1866, réglant les délais d'expédition, de transport et de livraison des animaux, denrées, marchandises et objets quelconques sur les voies ferrées; V, 142. = Arrêté ministériel du 15 juin 1866, relatif aux transports de la guerre et de la marine à prix réduit; V, 152. = Circulaire du 15 juin 1866, portant envoi de l'arrêté ci-dessus du même jour; V, 172. = Circulaire du 18 juin 1866, relative aux registres des réclama-

tions déposés dans chaque station ; V, 183. = Circulaire du 1^{er} septembre 1866, relative à la tenue des bureaux des ingénieurs, inspecteurs et commissaires, pour les services de contrôle et de surveillance ; V, 228. = Décret impérial du 21 novembre 1866, sur la mise à la retraite des inspecteurs généraux, des inspecteurs principaux, des inspecteurs particuliers, et des commissaires de surveillance administrative des — ; V, 245. = Circulaire du 3 décembre 1866, portant envoi du décret ci-dessus du 21 novembre 1866 ; V, 283. = Arrêté ministériel du 31 décembre 1866, portant fixation, pour l'année 1867, du tarif exceptionnel prévu par l'article 47 du cahier des charges ; V, 280. = Arrêté ministériel du 31 décembre 1866, portant fixation des frais accessoires sur les —, pendant l'année 1867 ; V, 281. = Arrêté ministériel du 31 août 1867, réglant la classification et le service des passages à niveau sur les — ; VI, 333. = Rapport à l'Empereur et décret impérial du 15 février 1868, relatifs à la réorganisation du service du contrôle et de la surveillance des — ; VII, 75 et 79. = Circulaire du 18 février 1868, relative aux mesures à prendre pour la constatation immédiate des accidents ; VII, 153. = Circulaire du 22 février 1868, relative à la police des gares de — ; VII, 154. = Circulaire du 27 mai 1868, relative à la communication entre les agents des trains de — et entre les voyageurs et les agents ; VII, 262.

— *Objets spéciaux aux diverses lignes.* — Décret impérial du 8 février 1862, autorisant la société houillère de Fléchinelle à établir un embranchement destiné à relier les fosses de Fléchinelle au canal d'Aire à la Bassée et à la ligne des houillères du Pas-de-Calais ; I, 44. = Décret impérial du 9 avril 1862, déclarant d'utilité publique l'exé-

cution d'un — de Brioude à Alais ; I, 87. = Décret impérial du 18 juin 1862, autorisant la Société des mines de Vicoigne et de Nœux à établir un embranchement de — destiné à relier ses exploitations de Nœux et d'Hersin au canal de Beuvry à Gorre ; I, 141. = Décret impérial du 10 juillet 1862, autorisant la Société des mines de Lens à établir un embranchement de — destiné à relier sa fosse n° 4, dite d'Eleu, au réseau des voies ferrées concédé par le décret du 9 mai 1860 ; I, 232. = Décret impérial du 22 octobre 1862, relatif à la concession d'un — d'embranchement partant des mines de houille de la Roche et de la Vernade, situées à Saint-Eloi (Puy-de-Dôme), et aboutissant, dans la station de Commentry, à la ligne de Montluçon à Moulins ; I, 276. = Décret impérial du 18 juin 1863, autorisant la Société des forges et hauts-fourneaux de Denain et d'Anzin à établir un — d'embranchement destiné à relier ses forges de Denain à la ligne de Busigny à Somain, près la station de Lourches ; II, 215. = Décret impérial du 29 août 1863, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — de la Bassée à Lille ; II, 323. = Décret impérial du 7 octobre 1863, autorisant la C^{ie} des mines de houille de Carvin à établir un — d'embranchement entre lesdites mines et le — de Paris à la frontière de Belgique ; II, 350. = Décret impérial du 13 novembre 1863, prorogeant le délai fixé pour l'exécution des travaux du — d'embranchement destiné à relier les fosses de Fléchinelle au canal d'Aire à la Bassée et à la ligne des houillères du Pas-de-Calais ; II, 370. = Décret impérial du 25 juin 1864, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un embranchement de — destiné à relier la fosse n° 2 des mines de houille de Marles à la ligne des houillères du Pas-

de-Calais; III, 174. = Décret impérial du 1^{er} août 1864, déclarant d'utilité publique la rectification et le prolongement du — d'*Epinac au canal de Bourgogne*; III, 200. = Décret impérial du 11 décembre 1864, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — d'embranchement destiné à relier les mines de *Liévin* à la ligne des *houillères du Pas-de-Calais*; III, 340. = Décret impérial du 17 décembre 1864, autorisant la *C^e des mines de Portes et Senechas* à établir un — d'embranchement destiné à relier ses exploitations de *Portes* à la ligne de *Brioude à Alais*; III, 350. = Décret impérial du 18 mars 1865, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un embranchement reliant à la ligne de *Montluçon à Moulins*, le — des mines de *Commentry au canal du Berry*; IV, 89. = Décret impérial du 22 avril 1865, prorogeant le délai fixé pour l'exécution du — d'embranchement destiné à relier les fosses de *Fléchinelle* au canal *d'Aire à la Bassée* et à la ligne des *houillères du Pas-de-Calais*; IV, 128. = Décret impérial du 1^{er} juillet 1865, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — d'embranchement destiné à relier la fosse dite de *Castellane* à la ligne d'*Aubagne* aux mines de *Fuveau*; IV, 360. = Décret impérial du 23 décembre 1865, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — de *Vassy à Saint-Dizier*; IV, 506. = Décret impérial du 24 février 1866, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — d'embranchement destiné à relier les nouvelles fosses des mines de houille de l'*Escarpelle* à la ligne du *Nord*; V, 22. = Décret impérial du 17 janvier 1867, déclarant d'utilité publique l'établissement du — d'*Aire* à la ligne des *houillères du Pas-de-Calais*; VI, 94. = Décret impérial du 25 septembre 1867, portant promulgation de la con-

vention conclue, le 18 juillet 1867, entre la *France* et la *Prusse*, pour l'établissement d'un — entre *Sarreguemines* et *Sarrebruck*; VI, 350. = Décret impérial du 13 octobre 1867, déclarant d'utilité publique l'établissement d'une voie de raccordement destinée à relier une nouvelle fosse d'extraction appartenant à la *Compagnie des mines de Bruay*, avec l'embranchement concédé à cette compagnie sur la ligne des *houillères du Pas-de-Calais*; VI, 362. = Décret impérial du 9 novembre 1867, déclarant d'utilité publique l'établissement de cinq — d'intérêt local dans le département des *Ardennes*; VI, 375. = Décret impérial du 26 juillet 1868, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — d'intérêt local de *Nancy à Vézelize* avec divers embranchements; VII, 281. = Décret impérial du 26 juillet 1868, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — d'intérêt local d'*Avricourt à Cirey*, par *Blamont* (Meurthe); VII, 281. = Décret impérial du 26 juillet 1868, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — d'intérêt local de *Nancy à Château-Salins*, avec embranchement sur *Vic*; VII, 281. = Décret impérial du 23 août 1868, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — d'intérêt local de *Rambervillers à Charmes* (Vosges); VII, 313. = Décret impérial du 11 octobre 1868, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — d'intérêt local de *Sarrebouurg à Fénétrange* (Meurthe); VII, 313. = Décret impérial du 11 octobre 1868, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — d'intérêt local de *Belleville à Beaujeu* (Rhône); VII, 94. = Décret impérial du 24 octobre 1868, déclarant d'utilité publique l'établissement du — d'*Anzin* à la *frontière de Belgique*; VII, 313. = Décret impérial du 1^{er} décembre 1868, déclarant d'utilité publique l'éta-

blissement du — d'intérêt local de *Givors à la Voulte*; VIII, 94. = Décret impérial du 2 janvier 1869, déclarant d'utilité publique l'exécution du — d'intérêt local de *Grenoble à la ligne d'Avignon à Gap*; VIII, 94 et 181. = Décret impérial du 2 janvier 1869, déclarant d'utilité publique l'établissement du — de *Boissy-Saint-Léger à Brie-Comte-Robert*; VIII, 94 et 181. = Décret impérial du 31 mars 1869, déclarant d'utilité publique l'établissement du — de *Condom à Port-Sainte-Marie*; VIII, 182.

CHEMINS DE FER DE LA CONFÉDÉRATION DE L'ALLEMAGNE DU NORD. Règlement du 3 juin 1870, relatif à la police, l'exploitation et la sûreté des —; IX, 223.

CHÈQUES. Loi du 14 juin 1865, concernant les —; IV, 297.

CHEVIGNY (Saône-et-Loire). Décret impérial du 25 juillet 1864, concédant aux sieurs *Couhard, Ducreux-Deguvin* et *Rerolle* les mines de schistes bitumineux de —; III, 193.

CHÉZERY (Ain). Décret impérial du 5 mai 1866, concédant aux sieurs *Peillon* (Antoine et Hubert), *Bravit*, *Verdun* et *Renaux* les mines de calcaire asphaltique et bitumineux de —; V, 138.

CHLORE. Voir SOUDE.

CIREY (Meurthe). Voir CHEMINS DE FER.

CLAIRVAUX (forge basse de). Voir SAINT-BERNARD.

CLAY (Alpes-Maritimes). Arrêté du Chef du Pouvoir exécutif de la République française, du 30 août 1871, concédant aux sieurs *Bérenger* et *Faure* les mines de cuivre

et autres métaux connexes de —; X, 81.

CLAYETTE (Société civile des mines de houille de la). Voir SAINT-LAURENT-EN-BRIONNAIS.

CLOS-MORTIER (Société du). Voir FONTAINE DES ROCHES.

COALITIONS. Loi du 25 mai 1864, modifiant les articles 414, 415 et 416 du Code pénal, relatifs aux —; III, 158.

CODE DE COMMERCE. Loi du 23 mai 1863, modifiant le titre VI du livre 1^{er} du —; II, 120.

CODE PÉNAL. Voir COALITIONS.

COEUR (Puy-de-Dôme). Décret impérial du 4 septembre 1863, concédant aux sieurs *Dujonhannel*, *de Janzat*, *Roussel*, et *Bevière* et à la dame *Duroc*, comtesse de *Brion*, les mines de bitume de —; II, 292.

COKE. Voir HOUILLES.

COMBE-CHENALETTE (Savoie). Décret impérial du 20 décembre 1865, concédant à la Société anonyme franco-savoisienne les mines d'antracite de —; IV, 505.

COMBES (Puy-de-Dôme). Voir ROURE; BARBECOT et —.

COMBIERS (Charente). Décret impérial du 2 avril 1862, autorisant M. le comte de *Béarn* à maintenir en activité l'usine à fer qu'il possède sur la rivière de la *Lizonne*, dans la commune de —; I, 85.

COMBUSTIBLES MINÉRAUX. Circulaire du 13 juin 1862, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production et la consommation des —, en 1861; I, 147.

= Circulaire du 29 septembre 1863, pour l'année 1862; II, 317. = Circulaire du 1^{er} août 1864, pour l'année 1863; III, 252. = Circulaire du 18 août 1865, pour l'année 1864; IV, 469. = Circulaire du 20 août 1866, pour l'année 1865; V, 220. = Circulaire du 21 août 1867, pour l'année 1866; VI, 339. = Circulaire du 31 août 1868, pour l'année 1867; VII, 294. = Circulaire du 23 juin 1869, pour l'année 1868; VIII, 229. = Circulaire du 2 décembre 1871, pour les années 1869 et 1870; X, 96. *Voir USINES A FER.*

COMMENTRY (Allier). Décret impérial du 30 juillet 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; II, 252. = Décret impérial du 28 juillet 1869, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; VIII, 228. *Voir CHEMINS DE FER.*

COMMERCEY (Meuse). Décret impérial du 31 décembre 1864, autorisant le sieur *Grosdidier* à remplacer la forge au bois qu'il possède dans la commune de — par une forge anglaise; III, 377.

COMMISSAIRES DE SURVEILLANCE ADMINISTRATIVE DES CHEMINS DE FER. *Voir CHEMINS DE FER.*

COMPAGNIES COMMERCIALES, INDUSTRIELLES ET FINANCIÈRES. *Voir CONVENTION.*

COMPTABILITÉ DES PONTS ET CHAUSSEES ET DES MINES. Circulaire du 5 décembre 1862, relative à la —; I, 333. = Circulaire du 25 février 1863, relative à la —; II, 65. = Circulaire du 20 juillet 1863, relative à la —; II, 276. = Circulaire du 10 août 1863, relative à la —; II, 282. = Circulaire du 24 août 1863, relative à la —; II, 285.

COMPTABILITÉ PUBLIQUE. — Décret impérial du 1^{er} mai 1867, modifiant l'article 85 du décret du 31 mai 1862, sur la —; VI, 265.

CONCESSIONS DE MINES. Circulaire du 10 décembre 1863, relative aux affiches et publications qui doivent accompagner les demandes en —; II, 447.

CONDILLAC (Drôme). *Voir EAUX MINÉRALES (sources d').*

CONDOM (Gers). *Voir CHEMINS DE FER.*

CONDUCTEURS DES PONTS ET CHAUSSEES. Circulaire du 28 août 1862, relative aux frais de déplacement et de découcher des — et employés secondaires; I, 300. = Circulaire du 1^{er} juin 1865, relative aux frais de découcher et de déplacement à accorder aux — et employés secondaires; IV, 333. *Voir INDEMNITÉS ANNUELLES DE RÉSIDENCE; INGÉNIEURS ET — EN SERVICE DÉTACHÉ.*

CONSEIL D'ÉTAT. Décret impérial du 2 novembre 1864, relatif à la procédure devant le — en matière contentieuse et aux règles à suivre par les ministres dans les affaires contentieuses; III, 283. = Décret impérial du 22 janvier 1867, modifiant les attributions de la Section des Travaux publics et des Beaux-Arts du — et la dénommant Section de l'Agriculture, du Commerce, des Travaux publics et des Beaux-Arts; VI, 118.

CONSEILS DE PRÉFECTURE. Décret impérial du 30 décembre 1862, portant qu'à l'avenir les audiences des — statuant sur les affaires contentieuses seront publiques; II, 55. = Circulaire du 5 juin 1864, relative aux affaires de travaux publics portées devant les —; III, 392. = Loi du 21 juin 1865, relative aux

—; IV, 309. = Décret impérial du 12 juillet 1865, concernant le mode de procéder devant les —; IV, 386.

CONTAMINE, ROCHET et MORIS (sieurs). Voir PLANAMONT.

CONVENTIONS. Décret impérial du 17 mai 1862, portant promulgation de la — conclue, le 30 avril 1862, entre la France et la Grande-Bretagne, pour régulariser la situation des compagnies commerciales, industrielles et financières dans les États respectifs; I, 127. = Décret impérial du 26 juillet 1865, portant promulgation de la — de commerce conclue, le 18 juin 1865, entre la France et l'Espagne; IV, 393. = Décrets impériaux du 13 août 1865, relatifs à l'exécution de la — de commerce conclue, le 18 juin 1865, entre la France et l'Espagne; IV, 409, 410 et 463. = Circulaire du 16 août 1865, portant transmission de la — de commerce conclue, le 18 juin 1865, entre la France et l'Espagne; IV, 467. = Décret impérial du 2 décembre 1865, portant promulgation de la — relative à l'union douanière et aux rapports de voisinage entre la France et la principauté de Monaco, conclue le 9 novembre 1865; IV, 496. Voir ÉTABLISSEMENTS THERMAUX.

COQUIL (sieur). Voir EAUX MINÉRALES (sources d').

CORBIÈRES (Savoie). Décret impérial du 27 avril 1864, concédant aux sieurs Blanchet (Jean-Claude), Blanchet (Jacques-Maurice), Martin et Kœnig, les mines d'anthracite des —; III, 79.

CORDELIER et FILS (sieurs). Voir CHAMPLONNAY.

CORQUOY (Cher). Décret impérial du 20 novembre 1864, autori-

sant la Société anonyme des forges de Châtillon et Commentry à établir cinq lavoirs à bras dans la commune de —; III, 299. = Décret impérial du 24 décembre 1864, autorisant la Société Boigues, Rambourg et C^{ie} à établir neuf lavoirs dans la commune de —; III, 374.

COSTE DU VIVIER (de la), PARAVEY, FAUCONNIER et BENOIT d'AZY. Voir ROUVERGUE.

COSTES (sieur). Voir PAYSEL.

CÔTE-THIOLLIÈRE (Loire). Décret impérial du 27 janvier 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; V, 13.

CÔTE-VÉLIN (Haute-Savoie). Décret du Président de la République française, du 8 décembre 1871, portant extension du périmètre de la concession des mines d'anthracite de —; X, 91.

COTON. Voir LAINE.

COTTREAU (sieur). Voir LAY-SAINT-CHRISTOPHE.

COUHARD, DUCREUX-DEGUIN et REROLLE. Voir CHEVIGNY.

COURRIÈRES (Pas-de-Calais). Décret impérial du 17 juin 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; VII, 243. Voir CANAUX.

COURRY (Gard). Voir BESSÈGES et ROBIAC.

COURS PUBLICS. Circulaire du 20 octobre 1864, relative aux — scientifiques et littéraires que pourraient faire les ingénieurs des ponts et chaussées et des mines; III, 280.

COURTIN (sieur). Voir **BOIS-DE-LA-GARDE**.

CRANSAC (Aveyron). Décret impérial du 6 décembre 1862, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de — ; II, 197.

CRÉDIT FONCIER DE FRANCE. Voir **PLOMBIÈRES**.

CRÉDITS. Décret impérial du 28 décembre 1861, ouvrant sur l'exercice 1861 divers — supplémentaires et extraordinaires; I, 72 et 74. Voir **BUDGET**; **CANAUX**; **FONDS DE CONCOURS**.

CRESPIN (Nord). Décret impérial du 9 octobre 1865, autorisant les sieurs *Dupont et C^{ie}*, à pratiquer une seconde ouverture dans le mur d'enceinte de l'usine à fer de — ; IV, 463.

CREUSOT (Saône-et-Loire). Arrêté du ministre des finances, du 10 novembre 1865, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de — ; IV, 491. = Décret impérial du 6 juillet 1870, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de — ; IX, 241.

CREUSOT (*Société des fonderies et forges du*). Voir **CHALANÇAY**; **LAISSEY**; **SAINT-AUBIN**.

CRISTALLIÈRES (Isère). Décret impérial du 10 avril 1867, concédant aux sieurs *Rochette, Martin* (Joseph), *Veyrat, Ramel, Balme* (Pierre et Laurent) et *Bert* ou leurs ayants droit, les mines d'anthracite des — ; VI, 163.

CROCHOT (Haute-Saône). Décret

impérial du 7 septembre 1864, autorisant les sieurs *Dufournel et C^{ie}* à modifier le régime hydraulique et le système d'épuration des eaux du patouillet du — ; III, 269.

CROISSETTE-LIVERDUN (Meurthe). Décret impérial du 21 juillet 1866, concédant aux sieurs *Barbe* (Jean-Baptiste et Paul-François) les mines de fer hydroxydé oolithique de — ; V, 186.

CROS (Loire). Arrêté du ministre des finances, du 13 septembre 1867, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de — ; VI, 349.

CROZAT (Savoie). Décret impérial du 9 mars 1864, concédant au sieur *Flottes*, agissant comme représentant de la *Compagnie anonyme franco-savoisienne*, les mines de plomb et autres métaux connexes du — ; III, 73.

CROZET (Loire). Décret impérial du 9 août 1870, concédant au sieur *Manhes fils* les mines de cuivre, plomb et métaux intimement associés de — ; IX, 257.

GUIVRE. Décret impérial du 7 octobre 1863, établissant le tarif à l'importation du — pur ou allié de zinc, laminé ou battu, en barres ou en planches; II, 369. = Circulaire du 14 octobre 1863, portant transmission du décret ci-dessus; II, 445.

CUSTINES (Meurthe). Décret impérial du 16 août 1867, concédant aux sieurs *Haldy, Rœchling et C^{ie}* les mines de fer hydroxydé oolithique de — ; VI, 327.

D

DALHEIM (Moselle). Décret impérial du 12 août 1863, concédant aux sieurs *Levyllier* (Joseph) et *Levyllier* (Salomon) les mines de houille de —; II, 252.

DANÉ et PERODI (sieurs). Voir **CARDO**.

DANELLE frères (sieurs). Voir **CHATELLIER** (le).

DARTIGUE (sieur). Voir **SIREUIL**.

DAUPHIN (Basses-Alpes). Décret impérial du 8 octobre 1866, concédant au sieur *Deluil-Martiny*, une concession de mines de lignite qui sera réunie à la concession du —; V, 216.

DAX (Landes). Décret impérial du 31 juillet 1865, concédant au sieur *Lorin* les mines de sel gemme de —; IV, 398.

DEBRIEU (sieur). Voir **SERRES**.

DÉLINQUANTS. Voir **CHEMINS DE FER**.

DECIZE (Nièvre). Décret impérial du 26 décembre 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; II, 398. = Décret impérial du 4 juillet 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; VII, 265.

DECIZE (C^{ie} des mines de). Voir **SOCIÉTÉS ANONYMES**.

DELUIL-MARTINY (sieur). Voir **DAUPHIN**.

DENAIN (Nord). Décret impérial du 13 juin 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportion-

nelle de la mine de houille de —; V, 151. Voir **CHEMINS DE FER**.

DENAIN et d'ANZIN (Société anonyme des hauts-fourneaux et forges de). Voir **CHEMINS DE FER**; **TILLOTS**; **WIGNEHIES**.

DENEUILLE (Allier). Décret impérial du 26 février 1862, concédant à la *Société Capelet et C^{ie}* les mines de houille de —; I, 69.

DENJEAN et consorts (sieurs). Voir **RANET**.

DÉSERT (Maine-et-Loire). Voir **SAINT-GEORGES-SUR-LOIRE**.

DÉSORDRES. Voir **FRANCHISE TÉLÉGRAPHIQUE**.

DESSINS DE FABRIQUE. Voir **EXPOSITION UNIVERSELLE**.

DIÉLETTE (Manche). Décret impérial du 8 février 1865, concédant au sieur *Bérard* les mines de fer de —; IV, 79.

DIELINGEN (Prusse Rhénane) (Société anonyme des forges de). Voir **MONTETS**.

DIÉTRICH et C^{ie} (sieurs de). Voir **LAXON**.

DOLLÉ (sieur). Voir **GLAISIERE**.

DOMAINES. Décret impérial du 11 novembre 1865, relatif aux réparations des biens immeubles régis par l'administration des —; IV, 491.

DOMBASLES (Meurthe). Décret impérial du 7 mai 1864, concédant aux sieurs *Lévylier*, *Daubrée*, *Botta* et *Richard* les mines de sel et les sources salées de —; III,

155. = Décret impérial du 7 avril 1866, autorisant l'établissement d'une usine destinée au traitement des eaux salées dans la commune de —; V, 47.

DOMINIQUE (sieur). *Voir EAUX MINÉRALES* (sources d').

DONZEL (Adolphe) (sieur). *Voir PERVON.*

DONZEL (Jean-Antoine) et JOURDAN (sieurs). *Voir AIGUILLERS.*

DOUANES. Loi du 16 mai 1863, sur les —; II, 197. = Circulaire du 25 mai 1863, portant transmission de la loi du 16 mai 1863, sur les —; II, 269. = Loi du 4 juin 1864, sur les —; III, 170. = Circulaire du 11 juin 1864, portant transmission de loi du 4 juin 1864, sur les —; III, 188. = Décret impérial du 13 août 1865, fixant le tarif des — à l'importation de certaines marchandises; IV, 408. = Circulaire du 22 août 1865, portant transmission du décret du 13 août 1865, relatif au tarif des —; IV, 474. = Loi du 1^{er} mai 1867, sur les —; VI, 263. = Loi du 11 juillet 1868, sur les —; VII, 265. = Circulaire du 16 juillet 1868, portant transmission de la loi du 11 juillet 1868, sur les —; VII, 276. *Voir CHEMINS DE FER; DROITS DE —.*

DOUCHY (Nord). Décret impérial du 19 mai 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; V, 140.

DOUË (Maine-et-Loire). Décret impérial du 26 août 1865, portant extension du périmètre de la concession des mines de houille de —; IV, 424.

DOURDEL et MONTSALON (Loire). Arrêté du ministre des finances, du 7 juillet 1866, réglant l'abon-

nement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; V, 185.

DOUSIES (Nord). Décret impérial du 6 décembre 1863, augmentant la consistance de l'usine à fer de —; II, 392.

DOUSSET (sieur). *Voir EAUX MINÉRALES* (sources d').

DOUVRAIN (Pas-de-Calais). Décret impérial du 18 mars 1863, concédant à la *Compagnie houillère* de — les mines de houille de —; II, 88.

DOUZARBRE (sieur). *Voir LENTILLIÈRE.*

DOYET (Allier). Arrêté du ministre des finances, du 4 décembre 1865, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; IV, 502. = Décret impérial du 5 juin 1867, portant extension du périmètre de la concession des mines de houille de —; VI, 267.

DRAWBACH. *Voir SEL; SEL AMONIAK; SEL MARIN; SOUDE.*

DROITS DE DOUANE. Décret impérial du 15 février 1862, autorisant l'importation en franchise de —, des fontes, fers, etc., destinés à être réexportés après avoir été convertis en navires et bateaux en fer, en machines, appareils, etc.; I, 64.

DROITS DE NAVIGATION. Décret impérial du 9 février 1867, relatif aux — intérieure; VI, 121. = Décret impérial du 30 mars 1867, portant que les dispositions du décret du 9 février précédent ne seront exécutoires qu'à partir du 1^{er} avril 1868; VI, 161. = Décret impérial du 13 avril 1867, prescrivant la publication de la déclara-

tion signée, le 29 mars 1867, entre la France et la Prusse, pour régler la perception des — sur le canal des houillères de la Sarre; VI, 165.

DROITS DE TONNAGE. Décret du 20 janvier 1864, assimilant aux navires français, pour les —, les navires belges venant des possessions britanniques, en Europe; III, 32.

DUFOURNEL ET C^{ie} (sieur). Voir

CROCHOT; ESMOULIÈRES; MONTOT.

DUJONHANNEL et consorts (sieurs). Voir **COEUR; MACHOLLES.**

DUMAS (sieur). Voir **SAINT-GERMAIN-ALAIS.**

DUPONT ET C^{ie} (sieurs). Voir **CRESPIN.**

DUVERNE (sieur). Voir **ABOTS.**

E

EAUX-BONNES. Voir **EAUX MINÉRALES** (sources d').

EAUX MINÉRALES. Arrêté du Chef du Pouvoir exécutif de la République française, du 30 août 1871, réglant les attributions des ministères des travaux publics et de l'agriculture et du commerce en matière d' —; X, 81.

EAUX MINÉRALES (sources d'). *Généralités.* — Décret impérial du 14 août 1869, relatif aux —; VIII, 316.

Autorisations d'exploiter. — Arrêté ministériel du 12 janvier 1867, autorisant l'exploitation de la — de *Préfaillies* (Loire-Inférieure); VI, 94. = Arrêté ministériel du 31 mai 1867, autorisant le sieur *Coquil* à exploiter les — dites du Nord et de l'Ouest, à *Enghien* (Seine-et-Oise); VI, 266. = Arrêté ministériel du 23 juillet 1867, autorisant M. le comte de *Rochemure* à exploiter la — de *Jaujac* (Ardèche); VI, 290. = Arrêté ministériel du 5 août 1867, autorisant les sieurs *Bert de la Bussière* et *Tharand* à exploiter la — qu'ils possèdent dans la commune de *Pougues* (Nièvre); VI, 324. = Arrêté ministériel du

20 août 1867, autorisant le sieur *Doussot* à exploiter la — de la *Horte* (Gers); VI, 329. = Arrêté ministériel du 18 septembre 1867, autorisant la commune de *Eaux-Bonnes* (Basses-Pyrénées) à exploiter une nouvelle —; VI, 349. = Arrêté ministériel du 5 octobre 1867, autorisant la dame veuve *Girard-Malin* à exploiter la — du prieuré de *Heudreville* (Eure); VI, 354. = Arrêté ministériel du 21 avril 1868, autorisant le sieur *Capdeville* à exploiter les — qui alimentent l'établissement thermal construit à *Ax* (Ariège); VII, 152. = Arrêté ministériel du 14 mai 1868, autorisant le sieur *Blachère* à exploiter la — dite du volcan de *Aizac* (Ardèche); VII, 241. = Arrêté ministériel du 25 mai 1868, autorisant le sieur *Dominique* à exploiter la — dite source *Rimaud*, commune de *Sail-sous-Couzan* (Loire); VII, 242. = Arrêté ministériel du 25 mai 1868, autorisant le sieur *Bigorre* à exploiter les — qu'il possède dans la commune de *Canaveilles* (Pyrénées-Orientales); VII, 242. = Arrêté ministériel du 6 août 1868, autorisant les sieurs *Chabert* et C^{ie} à exploiter la — dite la *Vivaraise*, commune de *Mayres* (Ardèche); VII, 269. = Arrêté ministériel du 13 août 1868,

autorisant les sieurs *Thailland, Brun et C^{ie}* à exploiter les — qu'ils possèdent dans la commune de *Meyras* (Ardèche); VII, 271. = Arrêté ministériel du 6 octobre 1868, autorisant les sieurs *Vignancourt et Ogier* à exploiter la — qu'ils possèdent dans la commune de *Renaison* (Loire); VII, 290. = Arrêté ministériel du 29 décembre 1868, autorisant l'abbé *Arcens* à exploiter les — qu'il a découvertes dans sa propriété située sur la rive gauche de l'Ariège, commune d'*Ussat* (Ariège); VII, 321. = Arrêté ministériel du 27 mars 1869, autorisant M. le maire de *Saint-Vallier* (Vosges), agissant au nom de cette commune, à exploiter la — dite *Fontaine-Valère*; VIII, 182. = Arrêté ministériel du 20 mars 1869, autorisant le sieur *Vaschalde* à exploiter les — qu'il a découvertes à *Vals* (Ardèche); VIII, 181. = Arrêté ministériel du 12 avril 1869, autorisant le sieur *Carrier* à exploiter les — dites de *Tougues* (Haute-Savoie); VIII, 182. = Arrêté ministériel du 27 mars 1869, autorisant les sieurs *Gonnet et Mathieu* à exploiter la — dite d'*Urban-Vacqueyras* (Vaucluse); VIII, 183. = Arrêté ministériel du 10 juin 1869, autorisant le sieur *Vaschalde* à exploiter la — dite source *Saint-Louis*, qu'il a découverte à *Vals* (Ardèche); VIII, 215. = Arrêté ministériel du 17 juillet 1869, autorisant les sieurs *de Thou et C^{ie}* à exploiter la — qu'ils possèdent à *Saltabronn* (Moselle); VIII, 227.

Déclarations d'intérêt public. — Périmètres de protection. — Décret impérial du 17 novembre 1862, déclarant d'intérêt public la — de *Camoins-les-Bains* (Bouches-du-Rhône); I, 315. = Décret impérial du 7 février 1863, portant fixation d'un périmètre de protection pour la — du *Gros-Escaldadou* qui alimente les thermes militaires d'*A-*

mélie-les-Bains (Pyrénées-Orientales); II, 57. = Décret impérial du 9 janvier 1864, déclarant d'intérêt public les — qui alimentent l'établissement thermal de *Bains* (Vosges); III, 1. = Décret impérial du 1^{er} août 1864, déclarant d'intérêt public les — qui alimentent l'établissement thermal de *Lamalou-l'Ancien* (Hérault); III, 198. = Décret impérial du 29 mars 1865, déclarant d'intérêt public la — appartenant à la commune de *Soulzmatt* (Haut-Rhin); IV, 123. = Décret impérial du 29 mars 1865, déclarant d'intérêt public les — qui alimentent l'établissement thermal possédé par le sieur *Nessel* dans la commune de *Soulzmatt* (Haut-Rhin); IV, 123. = Décret impérial du 15 juillet 1866, déclarant d'intérêt public les — qui alimentent l'établissement thermal possédé par la Société des eaux minérales d'*Enghien* (Seine-et-Oise); IV, 390. = Décret impérial du 26 août 1865, accordant un périmètre de protection aux — qui alimentent l'établissement thermal de *Bagnols* (Lozère); IV, 425. = Décret impérial du 26 août 1865, déclarant d'intérêt public les — qui alimentent l'établissement thermal de *Lamalou-le-Haut* (Hérault); IV, 426. = Décret impérial du 2 octobre 1865, déclarant d'intérêt public la — connue sous le nom de *Fontaine-des-Sarrasins* (Marne); IV, 463. = Décret impérial du 7 février 1866, déclarant d'intérêt public la — d'*Orezza* (Corse); V, 17. = Décret impérial du 7 avril 1866, déclarant d'intérêt public deux — dans la commune de *Bussang* (Vosges); V, 47. = Décret impérial du 21 juillet 1866, déclarant d'intérêt public la — connue sous le nom de source *Ancienne* qui alimente l'établissement thermal de *Balaruc* (Hérault); V, 185. = Décret impérial du 22 décembre 1866, déclarant d'intérêt public la — dite du *Rocher*

(Hautes-Pyrénées); V, 267. = Décret impérial du 12 juin 1867, portant fixation d'un périmètre de protection pour les — qui alimentent l'établissement thermal de *Lamalou-le-Haut* (Hérault); VI, 271. = Décret impérial du 18 novembre 1868, déclarant d'intérêt public la — de *Condillac*, dite *Anastasie* (Drôme); VII, 314. = Décret impérial du 18 novembre 1868, portant fixation d'un périmètre de protection pour les — qui alimentent l'établissement thermal de *Lamalou-l'Ancien* (Hérault); VII, 314. = Décret impérial du 18 novembre 1868, déclarant d'intérêt public la — dite source *Bourges* qui alimente l'établissement thermal de *Lamalou-du-Centre* (Hérault), et assignant à cette source un périmètre de protection; VII, 315. = Décret impérial du 18 novembre 1868, déclarant d'intérêt public la — dite source *Capus* (Hérault), et assignant à cette source un périmètre de protection; VII, 316. = Décret impérial du 11 août 1869, portant extension du périmètre de protection attribué à la — qui alimente l'établissement thermal de *Balaruc* (Hérault); VIII, 316. Voir CRÉDITS; ÉTABLISSEMENTS THERMAUX; FONDS DE CONCOURS.

ÉBOULET (Haute-Saône). Décret impérial du 4 juin 1862, concédant aux sieurs *Patret* (Jérôme-Auguste), *Rodolphe* et *Arthur de Buyer*, *Ferdinand*, *marquis de Grammont*, *Joseph de Buyer*, *Victor de Pruines*, *André Hildebrand*, *Paul Lormont*, *Jules Courcelles*, *Alfred Dervau* et *Eugène Brétillot*, les mines de houille d'—; I, 136. Voir RONCHAMP.

ÉCHERENNE (Hautes-Alpes). Décret impérial du 4 septembre 1863, concédant aux sieurs *Faure* et *Adrien*, les mines d'anthracite d'—; II, 294.

ÉCOLE DES MINES. Programme des conditions et des connaissances exigées pour l'admission aux cours préparatoires pour les aspirants aux places d'élèves externes de l'—; VI, 137.

ÉCOLE POLYTECHNIQUE. Décret impérial du 30 novembre 1863, portant réorganisation de l'—; II, 374.

ÉCOLES D'ARTS ET MÉTIERS. Décret impérial du 30 décembre 1865, portant règlement pour les —; IV, 529. = Circulaires des 1^{er} et 5 mars 1866, relatives aux —; V, 58 et 63. = Circulaires des 40 et 19 juillet 1866, relatives aux —; V, 191 et 193. = Circulaire du 15 avril 1867, portant envoi d'un nouveau programme pour l'admission dans les —; VI, 186. = Circulaire du 20 juin 1867, relative aux demandes de bourse pour les —; VI, 274. = Circulaire du 11 avril 1868, relative aux concours d'admission dans les —; VII, 254. = Circulaire du 3 avril 1869, relative au concours d'admission dans les —; VIII, 201.

ÉGOUZÉ (l') (Basses-Pyrénées). Décret impérial du 22 février 1862, concédant au sieur *Langlois* les mines de fer de —; I, 68. = Décret impérial du 25 mars 1868, portant acceptation de la renonciation du sieur *Langlois* à la concession des mines de fer de —; VII, 142.

EICHTAL (d') (sieur). Voir FONTAINE DES BRINS.

ENFANTS. Voir TRAVAIL DES — DANS LES MANUFACTURES; TRAVAUX SOUTERRAINS.

ENGHIEN (Seine-et-Oise). Voir EAUX MINÉRALES (sources d'); ÉTABLISSEMENTS THERMAUX.

ENGRAIS. Loi du 27 juillet 1867,

relative à la répression des fraudes dans la vente des — ; VI, 304.

ENQUÊTE OFFICIELLE. L' — sur la condition des ouvriers dans les mines et usines de *Belgique*, par M. Demongeot, ingénieur des mines ; IX, 193 et 267.

ÉPAGNE (Vendée). Voir FAYMO-REAU.

ÉPINAC (Saône-et-Loire). Voir CHEMINS DE FER.

ESCARPELLE (l') (Nord). Arrêté du ministre des finances, du 26 avril 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de — ; V, 56. Voir CHEMINS DE FER.

ESCAUPONT (Nord). Décret impérial du 29 janvier 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille d' — ; VII, 75.

ESMOULIÈRES (Haute-Saône). Décret impérial du 20 juin 1868, concédant aux sieurs *Dufournel et C^{ie}* les mines de manganèse d' — ; VII, 245.

ESPAGNE. Voir CONVENTIONS.

ESTIVANT frères (sieurs). Voir FLOHIMONT ; RIPELLES (les).

ÉTABLISSEMENTS INSALUBRES, DANGEREUX OU INCOMMODES. Circulaire du 11 mai 1863, relative au dépôt à faire aux mairies, de tout acte d'autorisation d' — , pour être communiqué à toute partie intéressée ; II, 125. = Décret impérial du 26 août 1865, rangeant dans la seconde classe des — les fabriques de chlorures alcalins ou eaux de javelle ; IV, 424. = Circulaire du 5 juillet 1865, relative aux — (usines à gaz) ; IV, 427. = Circulaire du 10

mars 1866, relative au classement de la fabrication de l'engrais minéral dit *titano-gypse* dans la 2^e classe des — ; V, 68. = Décret impérial du 31 décembre 1866, concernant les — ; V, 269. = Circulaire du 18 janvier 1867, portant envoi du décret du 31 décembre 1866, relatif aux — ; VI, 128.

ÉTABLISSEMENTS THERMAUX. Décret impérial du 23 mai 1863, approuvant une convention passée, le 29 avril 1863, entre le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics et la Compagnie fermière de l' — de Vichy ; II, 205. = Décret impérial du 7 mai 1864, approuvant la convention passée, le 29 avril 1864, entre le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics et la compagnie fermière de l' — de Vichy ; III, 151. = Loi du 7 mai 1864, ratifiant la convention ci-dessus ; III, 155. = Loi du 10 juillet 1867, modifiant l'article 7 du cahier des charges portant concession des sources et de l' — de Plombières ; VI, 281. Voir SOCIÉTÉS ANONYMES.

ÉTARPEY (Savoie). Décret impérial du 9 janvier 1867, concédant aux sieurs *Giraud, Savoye, d'Albanne-Tissot, Rambaud, Cornu et Magnin*, les mines d'anthracite d' — ; VI, 85.

ÉTAT DES PERSONNES EN ALGÉRIE. Voir NATURALISATION EN ALGÉRIE.

ÉTATS PONTIFICAUX. Voir TRAITÉS DE COMMERCE.

ÉTATS ROMAINS. Voir SOCIÉTÉS ANONYMES.

EURE. Voir CARRIÈRES.

EURVILLE (*Société fermière des forges d'*). Voir BOIS-DU-FOUR.

EXINCOURT (Doubs). Décret im-

périal du 2 juillet 1864, concédant à la *Compagnie des forges d'Audincourt et dépendances* les mines de fer de — ; III, 191.

EXPOSITION UNIVERSELLE. Loi du

3 avril 1867, relative à la garantie des inventions susceptibles d'être brevetées et des dessins de fabrique qui seront admis à l'— ; VI, 161.

F

FAUCOGNEY (Haute-Saône). Décret impérial de 20 juin 1868, concédant au sieur *Burton* les mines de manganèse de — ; VII, 246.

FAUCON - L'ARGENTIÈRE (Var). Décret impérial du 17 décembre 1862, concédant aux sieurs *Pélissier* et *Auban* les mines de plomb argentifère, zinc et autres métaux de — ; I, 325.

FAURE et ADRIEN (sieurs). Voir ÉCHERENNE.

FAYMOREAU (Vendée). Décret impérial du 22 septembre 1867, autorisant les sieurs *Bally* et *Devillaine* à réunir les concessions houillères de —, *Labouffrie*, *Puyrinsaut* et *Épagne*; VI, 350.

FÉLISSANT et DÉRIGAU (sieurs). Voir VERNAT.

FÉNÉTRANGE (Meurthe). Voir CHEMINS DE FER.

FERMINY (Loire). Décret impérial du 25 mai 1864, autorisant les sieurs *Limouzin frères* à modifier et à développer l'usine à fer et à acier qu'ils possèdent à — ; III, 159.

FERS. Décret impérial du 7 septembre 1863, fixant le tarif des — à l'importation en *Algérie*; II, 349. Voir DROITS DE DOUANE; FONTE.

FERS EN BARRES. Circulaire du 7 décembre 1863, relative à la mo-

dification du tarif d'entrée des — en *Algérie*; II, 450.

FERS ET FONTES. Décret impérial du 9 janvier 1870, relatif à l'importation des — ; IX, 112.

FERRARET (Isère). Décret impérial du 10 avril 1867, concédant aux sieurs *Garden* (Joseph), *Bert* (Pierre et Joseph), *Rouard* et *Garden* (Christophe) ou leurs ayants droit les mines d'anthracite de — ; VI, 164.

FERRIÈRE (dame) et PEYLE (sieur). Voir VILLARD D'ENTRAIGUES.

FERRIÈRES (Allier). Décret impérial du 20 août 1870, portant extension du périmètre de la concession des mines de houille des — ; IX, 258.

FILLOLS (Pyrénées-Orientales). Décret impérial du 29 mars 1865, autorisant la *Société des hauts-fourneaux et forges de la Nouvelle* à réunir les concessions de mines de fer de —, de *Balança* (Aude) et la *Caune des Causses* et de *Monthaut* (Aude); IV, 123.

FIRMY (Aveyron). Décret impérial du 14 décembre 1863, instituant dans le voisinage des deux concessions de mines de houille de *Rial* et *Rieumort*, une nouvelle concession houillère, laquelle formera avec elles une seule et même concession désignée sous le nom de concession de — ; II, 395. =

Arrêté du ministre des finances, du 7 janvier 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; VII, 73.

FLÉCHINELLE (Pas-de-Calais). Décret impérial du 16 juillet 1863, portant extension du périmètre de la concession des mines de houille de —; II, 242. Voir CHEMINS DE FER.

FLOHIMONT (Ardennes). Décret impérial du 7 février 1866, autorisant les sieurs *Estivant frères* à maintenir en activité l'usine à cuivre de —; V, 16.

FLOTTES (sieurs). Voir CROZAT.

FONDS DE CONCOURS. Décret impérial du 22 janvier 1862, reportant à l'exercice 1862 un crédit ouvert sur l'exercice 1861 à titre de — versés au trésor pour les travaux de captage et d'aménagement des sources d'eaux minérales de Plombières; I, 37. — Décret impérial du 17 novembre 1865, reportant à l'exercice 1865 une portion des crédits ouverts sur l'exercice 1864, à titre de — versés au trésor; IV, 492.

FONTAINE DES BRINS (Yonne). Décret impérial du 22 juin 1867, portant acceptation de la renonciation du sieur *Eichtal* à la concession des lignes de lignite de la —; VI, 274.

FONTAINE DES ROCHES (Meurthe). Décret impérial du 9 avril 1870, concédant au sieur *Adam* et à la *Société du Clos-Mortier* les mines de fer hydroxydé oolithique de la —; X, 73.

FONTAINE DES SARRASINS (Marne). Voir EAUX MINÉRALES (sources d').

FONTAINE LOMBARDE (Hautes-Alpes). Décret impérial du 31 juillet

1865, concédant aux sieurs *Poulin* (Marcelin et Antoine-Benjamin) et *Carail* les mines d'anhracite de la —; IV, 396.

FONTE. Circulaire du 23 mai 1868, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les établissements mettant en œuvre la —, le fer, la tôle ou l'acier; VII, 256.

FONTES. Voir DROITS DE DOUANE; FERS ET —.

FOREST et GENOND (sieurs). Voir SONNAZ.

FORGES. Loi du 9 mai 1866, abrogeant les dispositions de la loi du 21 avril 1810 relatives à l'établissement des —, hauts-fourneaux et usines et aux droits établis à leur profit sur les minières du voisinage, et modifiant les articles 57 et 58 de la même loi, relatifs à l'exploitation des minières; V, 56. = Circulaire du 26 juillet 1866, portant envoi de la loi ci-dessus; V, 196.

FOURCADE et MUNIER (sieurs). Voir GARDÉOLE.

FOURNEL (Hautes-Alpes). Décret impérial du 28 février 1863, concédant au sieur *Suquet* (Pierre), au nom de la compagnie qu'il représente, les mines d'anhracite du —; II, 61.

FRAIS ACCESSOIRES. Voir CHEMINS DE FER.

FRANCHE-COMTÉ (C^{ie} des hauts-fourneaux et forges de). Voir GRAND-VAIRE.

FRANCHISE. Décret impérial du 6 octobre 1862, autorisant l'admission, en — de tout droit de douane, dans les colonies des *Antilles*, de la *Réunion* et en *Algérie*, de cer-

tains produits exportés de France; I, 275. = Décret impérial du 30 novembre 1862, ajoutant le sulfate de soude à la nomenclature des produits fabriqués en *Algérie* dont la loi du 11 janvier 1861 autorise l'admission en — dans les ports de la métropole; I, 316.

FRANCHISE TÉLÉGRAPHIQUE. Circulaire du 20 septembre 1869, relative à la — pour les inspecteurs généraux et ingénieurs des mines, en ce qui concerne les accidents, désordres et grèves dans les mines et usines; VIII, 321.

FRANCO-SAVOISIENNE (Société anonyme). Voir COMBE-CHENALLETTE; CROZAT; SAINT-FONDS.

FRAYSSE (Tarn). Décret impérial du 6 mai 1868, concédant au sieur *Mamert-Ravaille* les mines de fer magnétique de —; VII, 240.

FRESNES (Nord). Décret impérial du 13 juin 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; V, 152.

FRESSINET (Hautes-Alpes). Décret impérial du 7 mars 1863, concédant au sieur *Raby* (Raimond) les mines d'anthracite de —; II, 71.

FRÉTEVAL (Loir-et-Cher). Arrêté ministériel du 21 février 1862, fixant la consistance de l'usine à fer de —; I, 66.

FRUGÈRES (Haute-Loire). Décret impérial du 16 août 1867, concédant au sieur *Villepasseur-Faure* les mines de houille de —; VI, 326.

FUVEAU (Bouches-du-Rhône). Voir CHEMINS DE FER.

G

GAILLARD et DUCLAUX-MONTEIL (sieurs). Voir PROVENÇAL.

GALLICE et GAILLARD (sieurs). Voir VILLARET.

GARDANNE (Bouches-du-Rhône). Voir GRANDE CONCESSION.

GARDE-BOIS (Haute-Savoie). Décret impérial du 30 janvier 1869, concédant aux sieurs *Verdun* et *Joly* les mines de roches bitumineuses et asphaltiques de —; VIII, 95.

GARDEN, BERT et ROUARD (sieurs). Voir FERRARET.

GARDÉOLE (Hérault). Décret impérial du 20 juillet 1867, concédant aux sieurs *Fourcade* et *Munier*

les mines de fer de la —; VI, 287.

GARDES-MINES. Circulaire du 20 septembre 1862, relative aux frais de déplacement et de découper des — attachés au service de contrôle des chemins de fer concédés; I, 299. = Décret impérial du 21 décembre 1867, augmentant les traitements des — principaux et des — de première et de deuxième classe; VI, 402. Voir INDEMNITÉS ANNUELLES DE RÉSIDENCE.

GARNIER (Ernest) (sieur). Voir VIVIEZ.

GARNIER, WAGENER, DAVIGNON et de HANSEZ (sieurs). Voir SAINT-JULIEN-DE-SAVINES.

GARONNE (HAUTE-). Voir CARRIÈRES.

GARREBOURG (Meurthe). Décret impérial du 8 juin 1865, autorisant les sieurs *Goldenberg et C^{ie}* à établir une usine pour l'affinage et le corroyage des aciers, dans la commune de — ; IV, 293.

GAUTHIER (sieur). Voir **CHAPPELLE-SAINT-QUILLAIN** (la).

GAZ D'ÉCLAIRAGE. Décret impérial du 9 février 1867, portant règlement sur les établissements de fabrication du — et de chauffage pour l'usage public ; VI, 119. Voir **ÉTABLISSEMENTS INSALUBRES, INCOMMODES OU DANGEREUX**.

GAZONNEMENT. Voir **REBOISEMENT**.

GÉLA (Hautes-Pyrénées). Décret impérial du 8 avril 1865, concédant aux sieurs *Maréchal et Pontic frères*, les mines de plomb argentifère de la — ; IV, 217.

GÉOLOGIE (chaire de). Décret impérial du 15 décembre 1864, créant une — et de minéralogie à la Faculté des sciences de Lille ; III, 349.

GERM et LOUDERVELLE (Hautes-Pyrénées). Décret impérial du 2 juillet 1870, concédant aux sieurs *Hosch* (Louis), *Boitel, de Faucompret* et aux héritiers du sieur *Hosch* (Henri) les mines de mananèse de — ; IX, 240.

GINESTON (sieur). Voir **PARIS**.

GIPOULOU (sieur). Voir **CABAR**.

GIRARD-MALIN (dame veuve). Voir **Eaux MINÉRALES** (sources d').

GIRAUD et C^{ie} (sieurs). Voir **LONGWY-BAR** ; **MEXY**.

GIRAUD et MARTIN (sieurs). Voir **AIGUILLONS**.

GIRAUD, SAVOYE et consorts (sieurs). Voir **ETARPEY**.

GIRONDE. Voir **CARRIÈRES**.

GIUSEPPI et VECCHINI (sieurs). Voir **LURI-CASTELLO**.

GIVORS (Rhône). Décret impérial du 8 février 1865, autorisant les sieurs *Harel et C^{ie}* à conserver et à tenir en activité la forge à fer qu'ils possèdent dans la commune de — ; IV, 80. Voir **CHEMINS DE FER**.

GLAISIÈRE (Aisne). Décret impérial du 7 juin 1865, autorisant le sieur *Dollé* à établir une fabrique de sulfate de fer et d'alun à la — ; IV, 293.

GOLDENBERG et C^{ie} (sieurs). Voir **GARREBOURG**.

GONNET et BARELLE (sieurs). Voir **GRAND-VALLON**.

GONNET et MATHIEU (sieurs). Voir **Eaux MINÉRALES** (sources d').

GORGIMONT (Moselle). Décret impérial du 22 septembre 1869, portant acceptation de la renonciation des propriétaires des mines de fer de — ; VIII, 319.

GRAISSESSAC (Hérault). Décret du Président de la République française, du 20 novembre 1871, réglant la redevance proportionnelle des mines réunies de — ; X, 85.

GRAISSESSAC (C^{ie} des quatre mines réunies de). Voir **SOCIÉTÉS ANONYMES**.

GRAMMONT (comte et comtesse de). Voir **ORICOURT**.

GRANDE-BRETAGNE. Voir **CONVENTIONS**.

GRANDE CONCESSION (Bouches-du-Rhône). Décret impérial du 27 janvier 1864, accordant aux sieurs *Lhuillier et C^{ie}*, propriétaires de la concession de lignite dite la —, la remise de la redevance proportionnelle pendant trois années; III, 34. = Décret impérial du 3 mars 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de lignite de la —; V, 45. = Décret impérial du 12 février 1870, autorisant la réunion des concessions de lignite de la —, *Mimet, Gardanne, Gréasque et Belcodène, Pont-du-Jas-de-Bassas, Trets, la Bouilladise et Auriol*; IX, 114.

GRANDE-DRAYE (Isère). Arrêté du ministre des finances, du 12 novembre 1862, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine d'anthracite de la —; I, 313. = Décret impérial du 12 septembre 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine d'anthracite de la —; VII, 289.

GRANDE-GOUTTE (Meurthe). Décret impérial du 10 février 1869, concédant au sieur *Bradfer* les mines de fer hydroxydé oolithique de la —; VIII, 97.

GRANDES-FLACHES (Loire). Arrêté du ministre des finances, du 30 janvier 1865, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle des mines de houille des —; IV, 75.

GRAND-VAIRE (Doubs). Décret impérial du 28 décembre 1864, concédant à la *Compagnie des hauts-fourneaux et forges de Franche-Comté*, les mines de fer oolithique de —; III, 376.

GRAND-VALLON (Hautes-Alpes). Décret impérial du 7 juillet 1869, concédant aux sieurs *Gonnet et Barrelle*, les mines d'anthracite de —; VIII, 220.

GRAND-VILLARD (Hautes-Alpes). Décret impérial du 2 avril 1862, portant réduction de l'étendue superficielle de la concession des mines d'anthracite de la —; I, 86.

GRANGE (dame veuve et sieurs). Voir PELVOZ.

GRÉASQUE et **BELCODÈNE** (Bouches-du-Rhône). Décret impérial du 3 mars 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de lignite de la —; V, 45. Voir GRANDE CONCESSION.

GRENOBLE (Isère). Voir CHEMINS DE FER.

GRÈVES. Voir FRANCHISE TÉLÉGRAPHIQUE.

GRIGUES et **DE LA TAUPE** (Haute-Loire). Décret impérial du 12 mars 1870, relatif à la concession des mines de houille de —; IX, 185.

GRISOU. Voir ACCIDENTS.

GROSDIDIER (sieur). Voir COMMERCE.

GROS-ESCALDADOU (Pyrénées-Orientales). Voir EAUX MINÉRALES (sources d').

GROSMÉNIL (Haute-Loire). Décret impérial du 4 juin 1862, portant modification du périmètre de la concession houillère de la —; I, 135. = Arrêté du ministre des finances du 13 mai 1865, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; IV, 275.

GUANO. Voir ARRANGEMENTS.

GUERRE (transports de la). Voir CHEMINS DE FER.

GUERRE. Voir MINES DE HOUILLE.

GUYON (sieur). Voir MONAY.

HAIRONVILLE (Meuse). Décret impérial du 17 décembre 1862, modifiant et augmentant la consistance de l'usine à fer que les sieurs *Jacquot frères* possèdent sur la rivière de *Saulx*, commune d' — ; I, 326.

HALDY, ROECHLING et C^{ie} (sieurs). Voir *CUSTINES*; *MARBACHE*; *NANCY*; *PONT-A-MOUSSON*.

HAM (Moselle). Décret impérial du 28 mai 1862, concédant aux sieurs *Viguiet*, *Jandel*, *Bertrand* (Nicolas) et *Bertrand* (Nestor), les mines de houille de — ; I, 130.

HAREL et C^{ie} (sieurs). Voir *GIVORS*.

HARRIS et WANOSTROCHT (sieurs). Voir *VILLECELLE*.

HAUTE-DEULE (Canal de la). Voir *CANAUX*.

HAUTERIVE (Saône-et-Loire). Décret impérial du 20 août 1864, concédant à la *Société Hubert, Debrousse et C^{ie}* les mines de schistes bitumineux d' —, et autorisant ladite société à réunir à cette concession celle de *Millery*; III, 230.

HAUTMONT (Nord). Décret impérial du 1^{er} février 1862, augmentant la consistance de l'usine à acier établie à — ; I, 39.

HAUTS-FOURNEAUX. Voir *FORGES*.

HAYANGE (Moselle). Décret impérial du 7 mars 1863, portant modification du périmètre de la concession des mines de fer d' — ; II, 81.

HERSERAGNE (Moselle). Décret

impérial du 13 juillet 1870, concédant au baron d'*Adelsward* les mines de fer hydroxydé oolithique d' — ; IX, 241.

HERSIN (Pas-de-Calais). Voir *CHEMINS DE FER*.

HEUDREVILLE (Eure). Voir *EAUX MINÉRALES* (sources d').

HOLAGRAY (sieur). Voir *PEYROTTE*.

HORME (Ardèche). Décret impérial du 14 juin 1864, modifiant la consistance de l'usine à fer de l' — ; III, 174.

HOSCH, BOITEL et CONSORTS (sieurs). Voir *GERM et LOUDREVILLE*.

HOSPICE DU PORT-DE-VÉNASQUE (Haute-Garonne). Décret impérial du 15 mars 1862, portant acceptation de la renonciation du sieur *Thenezet-Wang-Fernie*, à la concession des mines métalliques de — ; I, 84.

HOTTINGUER (sieur). Voir *SAINT-FORGEOT*.

HOUEMONT (Meurthe). Décret impérial du 9 janvier 1867, concédant au sieur *Leclercq* les mines de fer hydroxydé oolithique de — ; VI, 83.

HOUILLES. Décret impérial du 27 janvier 1864, fixant le droit à l'importation des — crues ou carbonisées; III, 34. = Circulaire du 30 janvier 1864, relative au droit à l'importation des — et du coke; III, 55. = Circulaire du 18 janvier 1867, portant demande de renseignements sur le prix de revient du quintal métrique de — ; VI, 127.

= Circulaire du 27 juin 1867, portant demande de renseignements sur la production, la consommation et le prix de la — en France; VI, 275.

HUART père et fils (sieurs d'). Voir SAULNES.

HUBERT, DEBROUSSE et C^{ie} (Société). Voir HAUTERIVE.

HUILES MINÉRALES. Décret impérial du 18 avril 1866, portant règlement pour l'exploitation des dépôts et magasins d' — ou autres hydrocarbures; V, 49. = Circulaire du 20 octobre 1866, relative à la fabrication et au commerce des — et autres hydrocarbures; V, 237.

HUISSERIE (Mayenne). Arrêté du ministre des finances, du 5 novembre 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine d'anthracite de l' —; II, 370. = Décret impérial du 24 avril 1869, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine d'anthracite de l' —; VIII, 183.

HUMBLLOT (héritiers du sieur). Voir BRAIVE.

HUY (Belgique). Voir AVANTGARDE.

HYDROCARBURES. Voir HUILES MINÉRALES.

I

ILLE-ET-VILAINE. Voir CARRIÈRES.

IMER et CONSORTS (sieurs). Voir SAINT-AUGUSTIN.

IMPHY et DE SAINT-SEURIN (aciéries d'). Voir SOCIÉTÉS ANONYMES.

INDEMNITÉS ANNUELLES DE RÉSIDENCE. Arrêté du ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, du 30 mai 1864, réglant les — allouées aux conducteurs et aux employés secondaires des ponts et chaussées et aux gardes-mines; III, 160. = Circulaire du 12 juillet 1864, portant transmission de l'arrêté ci-dessus; III, 246 et 247.

INGÉNIEURS et CONDUCTEURS EN SERVICE DÉTACHÉ. Décret impérial du 28 octobre 1868, relatif aux —; VII, 313. = Circulaire du 16 novembre 1868, portant envoi du décret ci-dessus; VII, 323.

INSPECTEURS GÉNÉRAUX DES PONTS ET CHAUSSÉES ET DES MINES. Décret impérial du 13 janvier 1864, concernant les — mis, sur leur demande, en congé illimité pour s'attacher au service des compagnies; III, 1.

INSPECTEURS GÉNÉRAUX, PRINCIPAUX ET PARTICULIERS DES CHEMINS DE FER. Voir CHEMINS DE FER.

INTERDICTION DU TRAVAIL. Circulaire du 24 août 1863, relative à l' — les dimanches et jours fériés dans les ateliers dépendant du ministère des travaux publics; II, 284.

INVENTIONS. Voir EXPOSITION UNIVERSELLE.

INZINZAC (Morbihan). Décret impérial du 31 décembre 1864, autorisant les sieurs *Trottier frères, Schweppé et C^{ie}* à établir une forge à fabriquer le fer et le fer-blanc

dans la commune d' — ; III, 378.

ISPAGNAC (Lozère). Décret impérial du 30 avril 1862, concédant au sieur *Ailhaud de Brisis* les

mines de plomb, argent et autres métaux connexes de — ; I, 93.

ITALIE. Voir NAVIGATION ; TRAITÉS DE COMMERCE.

J

JACOB et GIRAUD (sieurs). Voir PUY-ISOARD.

JACOMY (sieur). Voir LA NOUVELLE.

JACQUINOT et C^{ie} (sieurs). Voir SOLENZARA.

JACQUOT (frères) (sieurs). Voir HAIRONVILLE.

JAMAILLES (Moselle). Décret impérial du 4 juin 1862, autorisant les sieurs *le fils de François de Wendel et C^{ie}* à modifier le régime hydraulique de l'usine à fer dite de — ; I, 140.

JAUIAC (Ardèche). Décret impérial du 8 juillet 1865, concédant aux sieurs *André et de Tardy de Montravel* les mines de houille de — ; IV, 385. Voir EAUX MINÉRALES (sources d').

JAVAL (sieur et dame). Voir CARRIÈRES.

JAY-ROUGE (Doubs). Voir LAISSEY.

JOLY, SANGEROTTE et CONSORTS

(sieurs). Voir MEYRUEIS et GATUZIÈRES ; SAINT-SAUVEUR.

JOSSERAND (Honoré) (sieur). Voir BENOITE (la).

JOSSERAND, BEGUIER et C^{ie} (sieurs). Voir ROCHE-COLOMBE.

JOSSERAND (Pierre-Joseph) et BARRE (sieurs). Voir ARÉAS.

JOZET-BATTEUX (ayants droit du sieur). Voir LA PRÉE.

JUMEAUX (Puy-de-Dôme). Décret impérial du 6 février 1864, concédant aux sieurs *Rallier* (Jacques), *Rallier* jeune (Jacques) et *Sabattier-Rallier* (Jean-Baptiste), les mines de houille de — ; III, 34.

JURA. Voir CARRIÈRES.

JURISPRUDENCE. Voir ENQUÊTE OFFICIELLE ; LÉGISLATION.

JUSSEY (Haute-Saône). Décret impérial du 1^{er} juin 1864, portant extension du périmètre de la concession des mines de fer de — ; III, 167.

K

KÖENIG (demoiselles). Voir THUILE ; LANCEVAR.

KUHLMANN (sieur). Voir LARALDE.

L

LABBÉ et LEGENDRE (Société). Voir MONT-SAINT-MARTIN.

LABBÉ et LEGENDRE (société) et ADELSWARD (baron d'). Voir MONT-SAINT-MARTIN.

LABOUFFRIE (Vendée). Voir FAYMOREAU.

LAC (Ardèche). Voir CRESSÉGES ET ROBIAC.

LACROIX et PUJOS (sieurs). Voir ABÈRES.

LA FORÊT (Moselle). Décret impérial du 28 mai 1862, concédant aux sieurs *Lallier* (Alphonse), *Wuillemmin* (Emile), *Javal* (Ernest), *Maréchal* et *Favier-Gervais-Woinier*, les mines de houille de — ; I, 131.

LAGRAILLE (Cantal). Voir LEMPRET.

LA HORTE (Gers). Voir EAUX MINÉRALES (sources d').

LAINE. Circulaire du 3 mars 1869, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les établissements mettant en œuvre la — et le coton ; VIII, 195. = Circulaire du 23 mars 1870, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les établissements mettant en œuvre la — et le coton ; IX, 188.

LAISSÉY (Doubs). Décret impérial du 22 juillet 1863, portant extension du périmètre de la concession des mines de fer de — ; II, 248. = Décret impérial du 23 août 1866, autorisant la *Société des fonderies et forges du Creusot* à réunir la concession de mines de fer de *Jay-Rouge* à la concession

de même nature de — ; V, 190. Voir CHALANGAY.

LALLEMAND-MARÉCHAL (ayants droit du sieur). Voir NOUART.

LALLIER, WUILLEMIN, JAVAL, MARÉCHAL et FAVIER-GERVAIS-WOINIER (sieurs). Voir LA FORÊT.

LALLY (Saône-et-Loire). Décret impérial du 4 décembre 1864, concédant au sieur *Lutscher* les mines de schistes bitumineux de — ; III, 337.

LAMALOU-DU-CENTRE (Hérault). Voir ÉTABLISSEMENTS THERMAUX.

LAMALOU - L'ANCIEN (Hérault). Voir ÉTABLISSEMENTS THERMAUX.

LAMALOU-LE-HAUT (Hérault). Voir ÉTABLISSEMENTS THERMAUX.

LAMBERTYE (sieur Lucien, marquis de). Voir PULVENTEUX.

LANCEVARD (Savoie). Décret impérial du 20 juillet 1867, concédant aux demoiselles *Kœnig* les mines de fer de — ; VI, 289.

LANGLOIS (sieur). Voir EGOUZÉ (1°).

LA NOUVELLE (Aude). Décret impérial du 4 novembre 1863, autorisant le sieur *Jacomy*, gérant de la *Société dite des mines, hauts-fourneaux et forges de —*, à établir une usine pour la fabrication de la fonte, dans la commune de — ; II, 369.

LA NOUVELLE (Société des hauts-fourneaux et forges de). Voir FILLOLS.

LAPAN (Cher). Décret impérial

du 20 novembre 1864, autorisant la *Société anonyme des forges de Châtillon et Commentry*, à établir cinq lavoirs à bras dans la commune de —; III, 299. = Décret impérial du 24 décembre 1864, autorisant la *Société Boigues, Rambourg et C^{ie}* à établir quatre lavoirs dans la commune de —; III, 374.

LA PRÉE (Aisne). Décret impérial du 16 mars 1864, autorisant les ayants droit du sieur *Jozet Batteur* à maintenir en activité la fabrique de sulfate de fer et autres produits accessoires de —; III, 74.

LARRALDE (Basses-Pyrénées). Décret impérial du 23 août 1868, concédant aux sieurs *Kuhlmann et C^{ie}*, des mines de sel gemme qui seront réunies à la concession de —; VII, 272.

LARROQUE - SAINTE - MARGUERITE (Aveyron). Décret impérial du 5 juin 1865, concédant au sieur *Barascud* les mines de lignite de —; IV, 359.

LATRON (sieur). Voir SAINTE-GENEVIÈVE.

LAUBENIÈRE et C^{ie} (sieurs). Voir ROUEN.

LAURENT (sieur). Voir POUËGH.

LAVERNHE (Aveyron). Arrêté du ministre des finances, du 18 décembre 1865, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; V, 1.

LAVOIRS. Voir PATOUILLETS.

LA VOULTE (Ardèche). Voir BESSÈGES et ROBIAC. CHEMINS DE FER.

LAXON (Meurthe). Décret impérial du 18 août 1867, concédant

aux sieurs de *Diétrich et C^{ie}*, les mines de fer de —; VI, 329.

LAY-SAINT-CHRISTOPHE (Meurthe). Décret impérial du 21 décembre 1867, concédant au sieur *Cottreau* les mines de fer hydroxydé oolithique de —; VI, 398.

LAYET et MARTEL (sieurs). Voir CAP GARONNE.

LEBORGNE père et fils (sieurs). Voir PONT-DE-BENS.

LECLERCQ (sieur). Voir HOUEMONT.

LÉGISLATION. — prussienne sur les mines; VII, 81. = autrichienne sur les mines; VIII, 239. = saxonne sur les mines; IX, 43.

LEMAIGRE - DUBREUIL (sieur). Voir PUY-LES-VIGNES.

LE MAOUT (sieur). Voir TRÉMUSON.

LEMPRET (Cantal). Décret impérial du 29 avril 1868, autorisant la réunion des mines de houille de —, *Lagraille, Madic et Prodelles*; VII, 152.

LENS (Pas-de-Calais). Décret impérial du 2 septembre 1862, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; I, 271. = Décret impérial du 15 septembre 1862, portant extension du périmètre de la concession houillère de —; I, 272. = Décret impérial du 11 décembre 1867, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; VI, 397. Voir CHEMINS DE FER.

LENTILLIÈRE (Savoie). Décret du Président de la République française, du 8 décembre 1871, concé-

dant au sieur *Douzarbre* les mines d'anhracite de —; X, 93.

LEQUIN, HÉRITIERS GARDEIL (sieurs). Voir BOUCHEPORN.

LEROLLE (sieurs). Voir PEYRUET et TAURELLE.

LESBATS (sieur). Voir CHEMINS DE FER.

LEVÉS DE PLANS. Circulaire du 15 avril 1862, portant envoi d'une instruction sur les moyens de tracer une ligne méridienne et de déterminer la désignation de l'aiguille aimantée, en faisant usage des instruments habituellement employés pour les — de mines et de surface; I, 114.

LÉVYLIER, DAUBRÉE, BOTTA et RICHARD (sieurs). Voir DOMBASLES.

LEVYLLIER (sieurs). Voir DALLEIM.

LEXY (Moselle). Décret impérial du 21 décembre 1867, concédant à la *Société anonyme des hauts-fourneaux et forges de la Providence*, les mines de fer hydroxydé oolithique de —; VI, 401.

LHUIILLIER et C^{ie} (sieurs). Voir GRANDE CONCESSION.

LIÉVIN (Pas-de-Calais). Décret impérial du 15 septembre 1862, concédant à la *Société houillère de —*, les mines de houille de —; I, 271. Voir CHEMINS DE FER.

LILLE (Faculté des sciences de). Voir GÉOLOGIE.

LIMITE D'ÂGE. Voir CHEMINS DE FER.

LIMOZINS frères (sieurs). Voir FERMINY.

LIVERDUN (Meurthe). Décret impérial du 26 août 1865, autorisant les sieurs *Barbe père et fils et C^{ie}* à établir une usine à fonte dans la commune de —; IV, 426.

LOCOMOTIVES. Arrêté du ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, du 20 avril 1866, portant règlement pour la circulation des — sur les routes ordinaires; V, 211. = Circulaire du 30 avril 1866, portant envoi de l'arrêté ci-dessus; V, 217. Voir CHEMINS DE FER.

LONG (sieur). Voir NAVETTE.

LONGPENDU (Saône-et-Loire). Voir MONTCHANIN.

LONGWY-BAR (Moselle). Décret impérial du 6 août 1865, autorisant les sieurs *Giraud et C^{ie}* à établir un haut-fourneau pour la fusion du minéral de fer à —; IV, 406.

LORRIN (sieur). Voir DAX.

LUNERY (Cher). Décret impérial du 20 novembre 1864, autorisant le sieur *Belgrand* à établir dix lavoirs pour la préparation du minéral de fer dans la commune de —; III, 300. = Décret impérial du 20 novembre 1864, autorisant le sieur *Saint-Clivier*, à établir trois lavoirs dans la commune de —; III, 301.

LURI-CASTELLO (Corse). Décret impérial du 16 juillet 1863, concédant aux sieurs *Giuseppi et Vecchini*, les mines d'antimoine de —; II, 243.

LUTSCHER (sieur). Voir LALLY.

LUXEMBOURG (Société anonyme des mines de). Voir MAXÉVILLE.

M

MACHINES LOCOMOTIVES. Circulaire du 30 août 1862, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les — et appareils à vapeur fixes employés dans l'enceinte des chemins de fer, pendant l'année 1861; I, 257. = Circulaire du 31 août 1863, pour l'année 1862; II, 312. = Circulaire du 26 octobre 1864, pour l'année 1863; III, 281. = Circulaire du 21 août 1865, pour l'année 1864; IV, 473. = Circulaire du 29 août 1866, pour l'année 1865; V, 226. = Circulaire du 26 août 1867, pour l'année 1866; VI, 342. = Circulaire du 9 septembre 1868, pour l'année 1867; VII, 300. = Circulaire du 17 juillet 1869, pour l'année 1868; VIII, 237. = Circulaire du 15 décembre 1871, pour les années 1869 et 1870; X, 103.

MACHOLLES (Puy-de-Dôme). Décret impérial du 4 septembre 1863, concédant aux sieurs *Dujonhannel, de Janzat, Roussel et Bevière* et à la dame *Duroc, comtesse de Brion*, les mines de bitume de —; II, 293.

MADIC (Cantal). Voir **LEMPRET**.

MAGASINS GÉNÉRAUX. Circulaire du 5 juin 1864, relative à l'exécution des lois et règlements sur les — et les salles de ventes publiques; III, 183.

MAGDELAINE (la) (Var). Décret impérial du 29 mars 1865, concédant au sieur *Bérenguier* les mines de houille et de schistes bitumineux de —; IV, 419.

MAGES (Gard). Décret impérial du 22 janvier 1870, concédant au sieur *Veillon* les mines de houille des —; IX, 112.

MAILLARD et *C^e* (sieur). Voir **SAINT-MARTIN-DE-PONT-CHARDAU**.

MAILLÉ et **SABIN** (sieurs). Voir **VEYRIÈRE**.

MAINE-ET-LOIRE. Voir **CARRIÈRES**.

MALANGE (Jura). Décret impérial du 7 septembre 1864, concédant aux sieurs *Chanoit et Gaudy* les mines de fer hydroxydé oolithique de —; III, 267.

MANCE (Moselle). Décret impérial du 29 mars 1865, portant modification des limites de la concession des mines de fer de —; IV, 120.

MANDATS DE PAYEMENT. Circulaire du 15 juin 1867, portant envoi d'un décret du 1^{er} mai 1867 relatif au visa préalable des — par les trésoriers payeurs généraux; VI, 273. = Circulaire du 4 octobre 1867, relative à l'établissement, à la garde et à la remise des —; VI, 370.

MANHES FILS (sieur). Voir **CROZET**.

MANOIR (vicomte Roger du). Voir **SAINT-BERNARD**.

MANUFACTURES. Voir **TRAVAIL DES ENFANTS DANS LES —**.

MARBACHE (Meurthe). Décret impérial du 4 décembre 1864, autorisant les sieurs *Haldy et consorts* à exécuter des recherches de minéral de fer dans les terrains appartenant à la commune de —; III, 333.

MARÉCHAL et **PONTIC** frères (sieurs). Voir **GÉLA**.

MARILHAT et **PUGNET** (sieurs). Voir **AUZELLES**.

MARINE (transport de la). Voir **CHEMINS DE FER**.

MARINE MARCHANDE. Décret impérial du 27 décembre 1866, relatif à l'application de la loi du 19 mai 1866 sur la —; V, 267. = Circulaire du 28 décembre 1866, portant envoi du décret ci-dessus; V, 287.

MARLES (Pas-de-Calais). Voir CHEMINS DE FER.

MARMESSE (Haute-Marne). Voir CHATEAUVILLAIN ET —.

MARMIER (duc de). Voir SEVEUX.

MARNE. Voir CARRIÈRES.

MARNE AU RHIN (canal de la). Voir DROITS DE NAVIGATION.

MARQUES DE FABRIQUE. Circulaire du 8 juin 1864, relative à l'exécution de l'article 19 de la loi du 23 juin 1857 au sujet des — et de commerce; III, 186. = Circulaire du 4 août 1865, relative à la protection des — françaises, en Prusse; IV, 428.

MARTIN (Emile) (sieur). Voir SIREUIL.

MASSEVAUX (Haut-Rhin et Vosges). Décret impérial du 16 avril 1862, portant acceptation de la renonciation du duc de Broglie à la concession des mines de fer de —; I, 88.

MASSIP (sieur). Voir AUBIN.

MATIÈRES EXPLOSIBLES OU INFLAMMABLES. Voir CHEMINS DE FER.

MAUBEUGE (Société anonyme des hauts-fourneaux de). Voir REHON.

MAUPERTUIS (Mayenne). Arrêté du ministre des finances, du 16 décembre 1868, réglant la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; VII, 319.

MAXÉVILLE (Meurthe). Décret impérial du 17 août 1864, concédant à la *Société anonyme des mines de Luxembourg et des forges de Sarrebruck*, les mines de fer hydroxydé oolithique de —; III, 228.

MAYENNE. Voir CARRIÈRES.

MAYRES (Ardèche). Voir EAUX MINÉRALES (sources d').

MAZEL et LAVERGNE (Aveyron). Décret impérial du 2 septembre 1862, autorisant la réunion des deux concessions houillères de —; I, 271.

MAZENAY (Saône-et-Loire). Voir CHALANÇAY.

MECKLEMBOURG - SCHWERIN (Grand-Duché de). Voir TRAITÉS DE COMMERCE.

MELLES (Haute-Garonne). Décret impérial du 15 mars 1862, portant acceptation de la renonciation du sieur *Thenezzer-Wang-Fernie*, à la concession des mines métalliques de —; I, 84.

MÉONS (Loire). Décret impérial du 27 janvier 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; V, 13.

MERETTE (la) (Aisne). Décret impérial du 8 décembre 1862, autorisant le sieur *Sebbe* à établir une fabrique de sulfate de fer, d'alun et autres produits accessoires au lieu dit —; I, 317.

MERZELET (Ardèche). Décret impérial du 28 août 1862, concédant à la *Société anonyme des fonderies et forges d'Alais*, les mines de fer de —; I, 243.

MESSEMPRÉ (Ardennes). Décret impérial du 25 avril 1866, autori-

sant les sieurs *Boutmy père et fils* à augmenter la consistance de l'usine à fer de —; V, 55.

MÉTAUX PRÉCIEUX. Circulaire du 6 juin 1864, portant transmission d'un décret qui modifie le tarif des —; III, 185. *Voir Or.*

MEURCHIN (Pas-de-Calais). Décret impérial du 18 mars 1863, portant extension du périmètre de la concession houillère de —; II, 89.

MEURER (sieur). *Voir SAINT-AVOUD.*

MEURTHE. *Voir — ET MOSELLE.*

MEURTHE-ET-MOSELLE. Loi du 7 septembre 1874, rattachant au département de la Meurthe les territoires du département de la Moselle restés à la France, et donnant au département de la Meurthe le nom de —; X, 82.

MEXY (Moselle). Décret impérial du 7 février 1866, concédant aux sieurs *Giraud et C^{ie}* les mines de fer hydroxydé oolithique de —; V, 14.

MEYRAS (Ardèche). *Voir EAUX MINÉRALES (sources d').*

MEYRUEIS et **GATUZIÈRES** (Lozère). Décret impérial du 6 avril 1864, concédant aux sieurs *Joly* (Charles-Henri), *Sancerotte*, *Joly* (Camillo-Henry) et *Joly* (Eugène-Charles), les mines de plomb argentifère, de cuivre et d'autres métaux connexes de —; III, 75.

MIENS (Saône-et-Loire). Décret impérial du 25 juillet 1864, concédant aux sieurs *Cauillet*, *Gislain* et *Mallet* les mines de schistes bitumineux de —; III, 194.

MIGNON (sieur). *Voir VAULRY et CIEUX.*

MILLERY (Saône-et-Loire). *Voir HAUTERIVE.*

MIMET (Bouches-du-Rhône). *Voir GRANDE CONCESSION.*

MINÉRALOGIE (chaire de). *Voir GÉOLOGIE.*

MINES. *Voir ACCIDENTS; ENQUÊTE OFFICIELLE; FRANCHISE TÉLÉGRAPHIQUE; LÉGISLATION; TRAVAUX SOUTERRAINS.*

MINES DE HOUILLE. Circulaire du 19 août 1870, relative à l'exploitation des — pendant la durée de la guerre; IX, 261. = Circulaire du 14 décembre 1870, relative au sursis de départ pour l'armée, accordé aux ouvriers de vingt et un à quarante ans, employés dans les exploitations de —; X, 2. = Circulaire du 4 janvier 1871, relative au sursis de départ pour l'armée, accordé aux ouvriers de vingt et un à quarante ans employés dans les exploitations de —; X, 3. *Voir ACCIDENTS.*

MINES ET MINIÈRES MÉTALLIQUES. Circulaire du 6 juin 1862, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des — et celle des métaux autres que le fer, pendant l'année 1861; I, 146. = Circulaire du 20 août 1863, pour l'année 1862; II, 283 et 309. = Circulaire du 4 août 1864, pour l'année 1863; III, 256. = Circulaire du 30 août 1865, pour l'année 1864; IV, 482. = Circulaire du 22 août 1866, pour l'année 1865; V, 221. = Circulaire du 23 août 1867, pour l'année 1866; VI, 341. = Circulaire du 2 septembre 1868, pour l'année 1867; VII, 296. = Circulaire du 7 juillet 1869, pour l'année 1868; VIII, 231. = Circulaire du 7 décembre 1871, pour les années 1869 et 1870; X, 98.

MINES ET USINES. *Voir ENQUÊTE OFFICIELLE.*

MINEUR et WILMOT (sieurs). Voir **MONT-DE-CHAT**; **VIREUX-MOLHAIN**.

MINEURS. Voir **CAISSES DE SECOURS**.

MINIÈRES. Voir **ACCIDENTS**; **FORGES**; **TRAVAUX SOUTERRAINS**.

MISEREY (Doubs). Décret impérial du 2 septembre 1868, concédant aux sieurs *Brice, Dodivers, Bourcheriette, Cornu* et *Voisin* les mines de sel gemme de —; VII, 284.

MONACO (principauté de). Voir **CONVENTIONS**.

MONAY (Jura). Décret impérial du 12 août 1863, portant acceptation de la renonciation du sieur *Guyon* à la concession des mines de fer de —; II, 267.

MONNA (Aveyron). Décret impérial du 6 février 1864, concédant aux sieurs *Bonald* et *Roubin de Longuiers* les mines de lignite de —; III, 35.

MONTALET (Gard). Voir **CES-SOUS-ET-TRÉBIAU**.

MONTATAIRE (*Société des forges et fonderies de*). Voir **SOCIÉTÉS ANONYMES**.

MONTAUD (dame veuve). Voir **BONCOURT**.

MONTCEL (Loire). Arrêté du ministre des finances, du 18 septembre 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; II, 307. = Arrêté du ministre des finances, du 7 janvier 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; VII, 73.

MONTCHANIN (Saône-et-Loire).

Décret impérial du 17 février 1866, autorisant la réunion de la mine de houille de *Longpendu* à celle de —; V, 20.

MONTCOUSTAN (Ariège). Décret impérial du 24 décembre 1864, concédant aux sieurs *Carpentier-Dejean* et *Rolland* les mines de plomb et autres métaux connexes de —; III, 374.

MONT-DE-CHAT (Moselle). Décret impérial du 2 septembre 1868, concédant aux sieurs *Mineur* (François-Joseph), *Mineur* (Calixte), *Mineur* (Auguste) et *Wilmot* les mines de fer hydroxydé oolithique de —; VII, 283.

MONTEBRAS (Allier). Décret impérial du 10 décembre 1868, concédant à la *Société dite des mines d'étain* de —, les mines d'étain et autres métaux connexes associés dans les mêmes gîtes de —; VII, 318.

MONTETS (Meurthe). Décret impérial du 4 août 1869, concédant aux sieurs *Humm frères* et à la *Société anonyme des forges de Dielingen* (Prusse Rhénane) les mines de fer hydroxydé oolithique de —; VIII, 313.

MONTICELLO (Corse). Décret impérial du 1^{er} février 1865, concédant au sieur *Piccioni* les mines de plomb argentifère, de cuivre et autres métaux connexes associés dans les mêmes gîtes de —; IV, 75.

MONTIGNÉ (Mayenne). Décret impérial du 3 septembre 1870, réglant la redevance proportionnelle de la mine d'antracite de —; X, 1.

MONTNEBOUT (Puy-de-Dôme). Voir **AUGEROLLES**.

MONTOT (Haute-Saône). Décret

impérial du 28 février 1863, autorisant les sieurs *Dufournel et C^{ie}* à modifier le système d'épuration des eaux bourbeuses du patouillet du — ; II, 63.

MONTOULIEU (Hérault). Décret impérial du 12 juin 1869, concédant aux sieurs *Benoît* (Philippe), *Benoît* (Philippe-Michel), *Rougier* et *Bernard* les mines de lignite de — ; VIII, 215.

MONTRAMBERT et LA BÉAUMÈRE (Loire). Décret impérial du 30 juillet 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle des mines de — ; II, 252.

MONTROTIER (Haute-Savoie). Décret impérial du 30 janvier 1869, concédant aux sieurs *Buttin* (Eugène), *Buttin* (Jules) et *Chambaz* les mines de roches bitumineuses et asphaltiques de — ; VIII, 94.

MONT-SAINT-MARTIN (Moselle). Décret impérial du 17 septembre 1864, concédant à la *Société Labbé et Legendre* et au baron d'*Adelsward* les mines de fer de — ; III, 269. = Décret impérial du 8 février 1865, autorisant la *Société Labbé et Legendre* à établir une usine à fer

dans la commune de — ; IV, 80. = Décret impérial du 6 août 1865, autorisant le baron d'*Adelsward* à établir une usine à fonte dans la commune de — ; IV, 406.

MONVAUX (Meurthe). Décret impérial du 10 février 1869, concédant au sieur *Viellard-Migeon* les mines de fer hydroxydé oolithique du fond de — ; VIII, 98.

MOSELLE. Voir MEURTHE-ET —.

MOULAINÉ (Moselle). Décret impérial du 1^{er} février 1868, concédant aux sieurs *Muauz et C^{ie}* les mines de fer hydroxydé oolithique de — ; VII, 229.

MOULERGUES (Haute-Loire). Décret impérial du 7 février 1866, concédant aux sieurs *Servant* et *Brugeiroux* les mines d'antracite de — ; V, 16.

MOYEUVRE (Moselle). Décret impérial du 7 mars 1863, portant modification du périmètre de la concession des mines de fer de — ; II, 84.

MUAUX et C^{ie} (sieurs). Voir MOULAINÉ.

N

NANCY (Meurthe). Décret impérial du 22 février 1865, autorisant les sieurs *Haldy Ræchling* et C^{ie} à augmenter la consistance de l'usine à fer qu'ils possèdent dans la commune de — ; IV, 83. Voir CHEMINS DE FER.

NATURALISATION EN ALGÉRIE. Décret impérial du 21 avril 1866, portant règlement d'administration publique pour l'exécution du sénatus-consulte du 14 juillet 1865, sur l'état des personnes et la — ; V, 53.

NAVETTE (Hautes-Alpes). Décret impérial du 30 mai 1866, concédant au sieur *Long* les mines de cuivre, plomb, argent et autres métaux connexes de — ; V, 141.

NAVIGATION. Décret impérial du 20 janvier 1864, portant promulgation de la convention de — conclue le 13 juin 1863, entre la France et l'Italie ; III, 26. = Décret impérial du 25 mars 1865, portant promulgation du traité de — conclu, le 14 février 1865, entre la France et les Royaumes-Unis de

Suède et de Norvège; IV, 109. = Décret impérial du 10 mai 1865, portant promulgation du traité de — conclu, le 2 août 1862, entre la *France* et la *Prusse* agissant au nom de l'Union des douanes allemandes; IV, 247. = Décret impérial du 19 décembre 1866, prescrivant la publication du traité de —, conclu à Vienne, le 11 décembre 1866, entre la *France* et l'*Autriche*; V, 255. Voir CANAUX; DROITS DE —; TRAITÉS DE COMMERCE.

NESSEL (sieur). Voir ÉTABLISSEMENTS THERMAUX.

NEUFCHÉF (Moselle). Décret impérial du 22 septembre 1869, concédant à la *Société le fils de François de Wendel et C^{ie}* les mines de

fer hydroxydé oolithique de —; VIII, 317.

NOEUX (Pas-de-Calais). Décret impérial du 17 juin 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; VII, 243. Voir CANAUX; CHEMINS DE FER.

NOTRE-DAME-DE-LAVAL (Gard). Voir VILLEFORT et VIALAS.

NOUART (Ardennes). Décret impérial du 22 juillet 1863, autorisant les ayants droit du sieur *Lallemand-Maréchal* à établir une usine à fer sur les ruisseaux de la *Charlotte* et de *Baricourt*, dans la commune de —; II, 251.

O

OBJETS ÉGARÉS OU PERDUS. Voir CHEMINS DE FER.

OCTROI. Décret impérial du 5 juillet 1865, approuvant des modifications et additions au tarif d' — de Paris; IV, 381.

OISE. Voir CARRIÈRES.

OPPENANS (Haute-Saône). Décret impérial du 17 juin 1868, portant acceptation de la renonciation des sieurs *Tiquet* et *Pergaud* à la concession des mines de fer d' —; VII, 243.

OR. Décret impérial du 1^{er} juin

1864, établissant le tarif à l'entrée en France, de l' —, du platine et de l'argent; III, 170. Voir MÉTAUX PRÉCIEUX.

ORCIÈRES (dame de Luillier d'). Voir VILLEVIEILLE.

OREZZA (Corse). Voir EAUX MINÉRALES (sources d').

ORICOURT (Haute-Saône). Décret impérial du 3 juillet 1869, acceptant la renonciation du comte et de la comtesse de *Grammont* à la concession des mines de fer d' —; VIII, 220.

P

PALLIÈRES (*Société des mines et usines à zinc de*). Voir TORNAC; VALLERAUBE.

PAMIER (Ariège). Décret impérial du 20 décembre 1863, portant modification du régime hy-

draulique de l'usine à fer et du moulin à farine que M^{me} *Abat*, épouse du sieur *Auduze-Faris*, possède à — ; II, 398.

PARIS (Seine). Décret impérial du 28 janvier 1865, autorisant le sieur *Gineston* à conserver et à tenir en activité l'usine à fondre et à laminier le cuivre qu'il possède dans le 15^e arrondissement de — ; IV, 74. Voir OCTROI.

PASSAGES A NIVEAU. Voir CHEMINS DE FER.

PATOUILLETS. Circulaire du 25 août 1864, relative à l'établissement des —, lavoirs et chemins de charroi ; III, 262.

PATRET (dame veuve). Voir VILLEMINFROY.

PATRET (dame veuve), TIQUET et PERGAUD (sieurs). Voir CALMOUTIER.

PATRET (Jérôme-Auguste, Rodolphe) et ARTHUR DE BUYER, etc., etc. (sieurs). Voir EBOULET.

PAYS-BAS. Voir SOCIÉTÉS ANONYMES ; TRAITÉS DE COMMERCE.

PAYSSEL (Lot-et-Garonne). Décret impérial du 26 décembre 1863, portant fixation du régime hydraulique du martinet à cuivre de —, appartenant au sieur *Costes* ; II, 398.

PEILLON, BRAVIT, VERDUN et RENAUX. Voir CHÉZERY.

PELISSIER et AUBAN (sieurs). Voir FAUCON-L'ARGENTIÈRE.

PELLORCE (sieur). Voir CHATTAGOUTTAZ.

PELVOZ (Savoie). Décret impérial du 5 mai 1866, concédant à la dame veuve *Grange* et aux sieurs

Grange fils, les mines de plomb et cuivre argentifères et d'autres métaux connexes du — ; V, 437.

PENTEUIL, COUHARD, BARET et dame BAROUIN (sieurs). Voir CERVEAU.

PÉONE (Alpes-Maritimes). Décret impérial du 25 avril 1863, autorisant les sieurs Charles et Jean-Baptiste *Cadorna frères*, de Turin, Eugène *Francfort*, de Londres, et Jean de *Camilli*, de Gènes, à établir sur la rive droite du vallon d'*Aigue-Blanche*, au quartier de *Saint-Pierre*, commune de —, une usine à plomb ; II, 100.

PÉRONNIÈRE (la) (Loire). Décret impérial du 18 avril 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de la — ; II, 94. = Décret impérial du 16 octobre 1867, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de — ; VI, 363.

PÉROU. Voir ARRANGEMENTS.

PERRET (sieur). Voir SAINT-ÉTIENNE.

PERROUD (Rhône). Décret impérial du 10 janvier 1866, autorisant les sieurs *Teillard*, *Sanlaville* et *Gambin* à établir un atelier pour la préparation des minerais de plomb, au — ; V, 1.

PERSONNEL DES TRAVAUX PUBLICS. Circulaire du 23 septembre 1863, relative à l'intervention des personnes étrangères au — dans les questions d'avancement et de récompenses ; II, 446.

PERSONNEL DES PONTS ET CHAUSSEES ET DES MINES. Circulaire du 15 octobre 1864, relative aux travaux entrepris par le — pour le compte des départements, des communes et des particuliers ; III, 278.

PERVON (Hautes-Alpes). Décret impérial du 7 juillet 1869, concédant au sieur *Donzel* les mines d'anthracite de — ; VIII, 222.

PESMES (Haute-Saône). Décret impérial du 25 avril 1863, portant modification du régime des eaux de l'usine à fer de — ; II, 100.

PETIN, GAUDET ET C^{ie} (sieurs). Voir CHANTELOUP.

PETIT-BEYSSAC (Dordogne). Décret impérial du 18 juin 1863, autorisant les sieurs *Castanet et de Saint-Ours*, à établir l'usine à fer du — ; II, 124.

PETITE - CHAUME (Saône-et-Loire). Décret impérial du 4 décembre 1864, portant extension du périmètre de la concession de schistes bitumineux de la — ; III, 338.

PETIT-HURTIÈRE (Isère). Décret impérial du 15 mars 1862, autorisant le sieur *Victor Reveillet* à conserver et à tenir en activité l'usine à acier dite du — ; I, 85.

PÉTROLE. Décret impérial du 16 juillet 1863, établissant le tarif d'entrée des huiles de — et de schiste rectifiées et épurées ; II, 321. = Circulaire du 30 juillet 1863, relative au décret ci-dessus ; II, 443. = Circulaire du 15 juillet 1868, portant envoi d'une brochure sur le système d'emmagasiner des huiles de —, des sieurs *Bizard et Labarre* ; VII, 275.

PEUBLE ET ROSSILLOL (Michel et Jean-Pierre) (sieurs). Voir VIOLAY.

PEYRACHE et ROUMESTANT (sieurs). Voir SAINT-LAURENT-LA-VERNEDE.

PEYROTTE (Gironde). Décret impérial du 25 janvier 1862, autori-

sant le sieur *Holagray* à établir une usine à fer au lieu dit — ; I, 38.

PEYROUX, LAFOURCADE et DALLEY (sieurs). Voir ASPRICH.

PEYRUI et TAURELLE (Var). Décret du Président de la République française, du 4 novembre 1871, portant acceptation des sieurs *Lerolle* à la concession de lignite de — ; X, 85.

PICCIONI (sieur). Voir MONTICELLO.

PIERRE-GROSSE (Hautes-Alpes). Décret impérial du 7 mars 1863, concédant aux sieurs *Caillier et Blais* les mines d'anthracite de — ; II, 72.

PIERRE-MORTE (Gard). Voir BES-SÈGES et ROBIAC.

PILE DE VOLTA. Loi du 28 mars 1866, instituant un prix de 50,000 fr. pour une nouvelle application économique de la — ; V, 45. = Décret impérial du 18 avril 1866, admettant les savants de toutes les nations au concours du prix institué pour une nouvelle application de la — ; V, 49.

PISTOLETS DE POCHE. Décret impérial du 26 août 1865, exemptant de la prohibition prononcée par l'ordonnance du 23 février 1837 les —, revolvers ou autres, fabriqués pour l'exportation ; IV, 423. = Circulaire du 12 septembre 1865, portant transmission du décret ci-dessus ; IV, 485.

PLANAMONT (Savoie). Décret impérial du 28 octobre 1868, concédant aux sieurs *Contamine, Rochet et Moris* les mines d'anthracite de — ; — VII, 290.

PLATINE. Voir OR.

PLOMBIÈRES (Vosges). Loi du 6 juillet 1862, concernant un emprunt de 600,000 francs à contracter par la compagnie des thermes de —; I, 211. = Décret impérial du 13 décembre 1862, approuvant une convention relative à la garantie de l'intérêt et de l'amortissement d'une somme prêtée par le Crédit foncier de France à la compagnie fermière de l'établissement thermal de —; II, 40. Voir EAUX MINÉRALES (sources d'); SOCIÉTÉS ANONYMES.

POLICE DES CHEMINS DE FER. Voir CHEMINS DE FER.

PONT-A-MOUSSON (Meurthe). Décret impérial du 25 mai 1864, autorisant les sieurs *Haldy, Rœchling et C^e* à établir un nouveau haut-fourneau pour la fusion du minerai de fer, à l'usine qui a été construite dans la commune de —; III, 159.

PONT-DE-BENS (Isère). Décret impérial du 13 mai 1863, autorisant les sieurs *Leborgne père et fils* à établir une usine métallurgique au —; II, 113.

PONT-DE-ROIDE (Doubs). Décret impérial du 18 mars 1865, autorisant la *Compagnie des forges d'Audincourt* à maintenir en activité l'usine métallurgique qu'elle possède dans la commune de —; IV, 88.

PONT-DU-JAS-DE-BASSAS (Bouches-du-Rhône). Voir GRANDE CONCESSION.

PONTGIBAUD (Société des mines de plomb argentifère de). Voir ROURE, BARBECOT et COMBES.

PONT-HENRY (Meurthe). Décret impérial du 8 mars 1865, autorisant la *Société anonyme de Vezin-*

Aulnoye à établir une usine à fonte et à fer au —; IV, 87.

PONTS. Voir CHEMINS DE FER.

PORT-D'OO (Haute-Garonne). Décret impérial du 15 mars 1862, portant acceptation de la renonciation du sieur *Thenetzer-Wang-Fernie* à la concession des mines métalliques de —; I, 84.

PORTES et SÉNÉCHAS (Gard). Décret impérial du 20 novembre 1864, concédant à la *Société anonyme de l'éclairage au gaz, des hauts-fourneaux et fonderies de Marseille et des mines de —*, les mines de fer situées dans le périmètre de la concession houillère de —; III, 276. Voir CHEMINS DE FER.

PORTET (sieur). Voir SERRES.

PORTET-DE- LUCHON (Haute-Garonne). Décret impérial du 1^{er} octobre 1866, concédant aux sieurs *Salles, Mothe et Hosh* (Louis et Henri) les mines de manganèse de —; V, 215.

PORT-SAINTÉ-MARIE. Voir CHEMINS DE FER.

PORTUGAL. Voir TRAITÉS DE COMMERCE.

POUDRES ET MUNITIONS DE GUERRE. Voir CHEMINS DE FER.

POUECH (Ariège). Décret impérial du 29 août 1863, concédant au sieur *Laurent* les mines de plomb, argent, zinc et cuivre de —; II, 267.

POUGUES. (Nièvre). Voir EAUX MINÉRALES (sources d').

POULIN et CARAIL (sieurs). Voir FONTAINE-LOMBARDE.

POYANS (Haute-Saône). Décret impérial du 28 août 1862, autorisant le sieur *de Buyer* à modifier le système d'épuration des eaux bourbeuses du patouillet de — ; I, 245.

POZZI (sieur). Voir SAINT-PERDOUX.

PRÉ-CLOSEAU (1e) (Yonne). Décret impérial du 22 avril 1865, autorisant la *Compagnie anonyme des forges de Châtillon et Commeny* à augmenter la consistance de l'usine à fer de — ; IV, 129.

PRÉFAILLES (Loire-Inférieure). Voir EAUX MINÉRALES (sources d').

PRÉ-FOULON (Aube). Décret impérial du 4 juin 1862, autorisant le sieur *Véry* à maintenir en activité l'atelier pour la préparation du minéral de fer qu'il possède au lieu dit le — ; I, 140.

PRISONNIERS ADULTES. Voir CHEMINS DE FER.

PROCÈS-VERBAUX DE VISITE DES MINES. Circulaire du 31 décembre 1862, relative aux — dressés en 1862 ; I, 348. = Circulaire du 2 janvier 1864, relative aux — dressés en 1863 ; III, 49. = Circulaire du 29 décembre 1864, relative aux — dressés en 1864 ; III, 394. = Circulaire du 16 décembre 1865, relative aux — dressés en 1865 ; IV, 550. = Circulaire du 27 décembre 1866, relative aux — dressés en 1866 ; V, 286. = Circulaire du 30 décembre 1867, relative aux — dressés en 1867 ; VI, 405. = Circulaire du 23 décembre 1869, relative aux — dressés en 1869 ; VIII, 331. = Circulaire du 8 février 1871, relative aux — dressés en 1870 ; X, 5.

PRODELLES (Cantal). Voir LEMPRET.

PROGRAMME. Voir ÉCOLE DES MINES ; ÉCOLES D'ARTS ET MÉTIERS.

PROVENÇAL (Gard). Décret impérial de 2 septembre 1868, concédant aux sieurs *Gaillard et Duclaux-Monteil* les mines de houille de — ; VII, 286.

PROVIDENCE (*Société anonyme des hauts-fourneaux et forges de la*). Voir LEXY,

PRUSSE. Voir CANAUX ; CHEMINS DE FER ; DROITS DE NAVIGATION ; LÉGISLATION ; MARQUES DE FABRIQUE ; NAVIGATION ; TRAITÉS DE COMMERCE.

PRUSSE RHÉNANE. Voir MONTETS.

PUEL (sieur). Voir VARANGEVILLE.

PULVENTEUX (Moselle). Décret impérial du 21 décembre 1867, concédant au sieur *Lucien, marquis de Lambertye*, les mines de fer hydroxydé oolithique de — ; VI, 399.

PUY-ISOARD (Hautes-Alpes). Décret impérial du 24 décembre 1864, concédant aux sieurs *Jacob et Giraud* les mines d'anthracite du — ; III, 373.

PUY-LES-VIGNES (Haute-Vienne). Décret impérial du 25 avril 1863, concédant au sieur *Léon-François Lemaigre-Dubreuil* les mines de wolfram et autres métaux connexes associés dans les mêmes gîtes du — ; II, 98.

PUYRINSAUT (Vendée). Voir FAYMOREAU.

Q

QUAIS D'EMBARQUEMENT. Voir CHEMINS DE FER.

QUARTIER-GAILLARD (Loire). Décret impérial du 11 mai 1864, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; III, 157. = Décret

impérial du 3 février 1869, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; VIII, 97.

QUEULAIN (sieur). Voir CHAMP-SIGNY.

R

RABY (sieur). Voir FRESSINET.

RAISMES (Nord). Décret impérial du 13 juin 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; V, 152.

RALLIER (sieurs). Voir JUMEAUX.

RAMBERVILLERS (Vosges). Voir CHEMINS DE FER.

RAME (Hautes-Alpes). Décret impérial du 2 mai 1868, concédant aux sieurs *Celse*, *Lertour* et *Disdier* les mines d'anhracite de la —; VII, 239.

RANET (Ariège). Décret impérial du 17 novembre 1862, concédant aux sieurs *Ferdinand Denjean* et *consorts* les mines de cuivre de —; I, 314.

RAVELON (Saône-et-Loire). Décret impérial du 1^{er} août 1864, concédant au sieur *Audéoud* les mines de schistes bitumineux de —; III, 196.

REBOISEMENT. Décret impérial du 10 novembre 1864, portant règlement d'administration publique pour l'exécution combinée des deux lois des 28 juillet 1860 et 8 juin 1864 sur le — et le gazonnement des montagnes; III, 285.

REC-D'EN-BARRET (Tarn). Décret impérial du 4 septembre 1863, autorisant les sieurs *Richard* et *Ramond* à augmenter la consistance de l'usine métallurgique du —; II, 294.

REDEVANCE PROPORTIONNELLE. Décret impérial du 27 juin 1866, concernant la fixation de l'abonnement à la —; V, 164. = Circulaire du 5 août 1866, portant envoi du décret ci-dessus; V, 201.

REDEVANCES DES MINES. Circulaires du 2 mai 1862 (aux Préfets et aux Ingénieurs des mines), portant envoi d'états pour le travail des — de l'exercice 1862; I, 145 et 146. = Circulaires du 19 avril 1863, pour l'exercice 1863; II, 107 et 108. = Circulaires du 28 avril 1864, pour l'exercice 1864; III, 83 et 84. = Circulaires du 6 avril 1866, pour l'exercice 1866; V, 69 et 70. = Circulaires du 10 avril 1867, pour l'exercice 1867; VI, 185 et 186. = Circulaires du 1^{er} avril 1868, pour l'exercice 1868; VII, 156. = Circulaires du 1^{er} avril 1869, pour l'exercice 1869; VIII, 200. = Circulaires du 15 juin 1871, pour l'exercice 1871; X, 10 et 11.

RÉGIME COMMERCIAL. Loi du 17 juillet 1867, sur le — de l'*Algérie*; VI, 283.

RÈGLEMENTS D'EAU. Circulaire du 20 avril 1865, relative aux — ; IV, 142.

REHON (Moselle). Décret impérial du 1^{er} mai 1869, concédant à la *Société anonyme des hauts-fourneaux de Maubeuge* les mines de fer hydroxydé oolithique de — ; VIII, 184.

REMY, HEMBERT ET CONSORTS (sieurs). Voir CHABRIGNAC.

RENAISON (Loire). Voir EAUX MINÉRALES (sources d').

RÉUNION (île de la). Voir FRANÇAISE.

REVEILLET (sieur). Voir PETIT-HURTIÈRE.

REVOLLIER jeune et C^{ie} (sieurs). Voir CHALÉASSIÈRE (la).

REVOLVERS. Voir PISTOLETS DE POCHE.

RIAL et RIEUMORT (Aveyron). Arrêté du ministre des finances, du 6 novembre 1862, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle des mines de houille de — ; I, 313. Voir FIRMY.

RIBOT, ROUX et DANIEL (sieurs). Voir CENDRAS.

RICHARD et RAMOND (sieurs). Voir REC-d'EN-BARRET.

RIOLS (Hérault). Arrêté du Chef du Pouvoir exécutif de la République française, du 23 juin 1871, concédant au sieur *Thibaut* les mines de plomb, zinc et argent de — ; X, 9.

RIPELLES (les) (Ardennes). Décret impérial du 14 décembre 1865, autorisant les sieurs *Estivant*

frères à maintenir en activité l'usine à cuivre de — ; IV, 504.

RIVAIL et DUCHON (sieurs). Voir VILLARLURIN.

RIVAILHE (sieur). Voir ALBAN.

RIVIÈRE-DEJEAN (sieur). Voir SAINT-FLORENT.

ROBIAC et MEYRANNES (Gard). Décret impérial du 7 mars 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de — ; V, 45.

ROCHE (sieur). Voir CHARBONNET et DU PRAZ.

ROCHE (la) (Loire). Décret impérial du 22 décembre 1869, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle des mines de houille de — ; VIII, 329.

ROCHE-BARON (Hautes-Alpes). Décret impérial du 19 octobre 1867, concédant aux sieurs *Chautard* les mines d'anthracite de — ; VI, 364.

ROCHE-COLOMBE (Hautes-Alpes). Décret impérial du 7 avril 1866, concédant aux sieurs *Josserand, Beguier, Finat, Bellot et Gaillard* les mines d'anthracite de — ; V, 46.

ROCHEMURE (comte de). Voir EAUX MINÉRALES (sources d').

ROCHER (du) (Hautes-Pyrénées). Voir EAUX MINÉRALES (sources d').

ROCHETTE, MARTIN ET CONSORTS (sieurs). Voir CRISTALLIÈRES.

ROLLAND (sieur). Voir SAINT-VICTOR.

ROMANGE (Jura). Décret impérial du 7 septembre 1864, concé-

dant au comte de *Vaulchier* et aux sieurs *Menans et C^{ie}* les mines de fer hydroxydé oolithique de — ; III, 268.

RONCHAMP (Haute-Saône). Décret impérial du 4 juin 1862, portant modification du périmètre de la concession houillère de — ; I, 138. = Décret impérial du 17 novembre 1862, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de — ; I, 313. = Décret impérial du 30 mai 1866, autorisant la réunion de la mine de houille de — à celle d'*Eboulet* ; V, 140.

ROUEN (Seine-Inférieure). Décret impérial du 28 août 1862, autorisant les sieurs *Laubenièrre et C^{ie}* à établir une usine pour la fabrication du fer à —, à l'extrémité du quai des *Curandiers* ; I, 244.

ROULANS (Doubs). Décret impérial du 22 juillet 1863, concédant aux sieurs *Sarrazin et Mercier* les mines de fer oolithique de — ; II, 247.

ROURE (Puy-de-Dôme). Décret impérial du 11 août 1866, portant modification du périmètre de la concession des mines de plomb argentifère de — ; V, 188. = Décret impérial du 11 décembre 1867,

réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de plomb argentifère de — ; VI, 397.

ROURE, BARBECOT et COMBES. Décret impérial du 15 janvier 1862, accordant à la *Société propriétaire des mines de plomb argentifère de Pontgibaud* (Puy-de-Dôme) comprises dans les trois concessions de —, la remise de la redevance proportionnelle pendant cinq années, à partir de 1861 ; I, 36.

ROUTES. Voir LOCOMOTIVES.

ROUVERGUE (Gard). Décret impérial du 1^{er} juin 1864, concédant aux sieurs de la *Coste du Vivier, Paravey, Fauconnier et Benoist-d'Azy* les mines de plomb, argent, cuivre et autres métaux de — ; III, 168. Voir VILLEFORT et VIALAS.

ROZIÈRES (Cher). Décret impérial du 12 août 1863, portant abrogation de l'article 9 du décret du 6 juin 1857, relatif à l'usine à fer de — ; II, 253.

RULHE (C^{ie} des houillères de) Voir SOCIÉTÉS ANONYMES.

RUSSIE. Voir SOCIÉTÉS ANONYMES.

S

SAIL-SOUS-COUZAN (Loire). Voir EAUX MINÉRALES (sources d').

SAINBEL (Rhône). Décret impérial du 18 avril 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de cuivre de — ; II, 94. = Décret impérial du 12 février 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de pyrites de cuivre de — ; VII, 75.

SAINT-AUBIN (Saône-et-Loire). Décret impérial du 17 février 1866, concédant à la *Société des mines, forges et fonderies du Creusot* les mines de fer de — ; V, 19.

SAINT-AUGUSTIN (Corse). Décret impérial du 18 novembre 1863, concédant aux sieurs *Imer et consorts* les mines de cuivre, plomb, argent et autres métaux situées dans la commune de *Castifao*

(Corse) et réunissant cette concession à celle de même nature de — ; II, 371.

SAINT-AVOLD (Moselle). Décret impérial du 5 février 1862, concédant au sieur *Meurer* les mines de cuivre, plomb et argent de — ; I, 40.

SAINT-BERNARD (Aube). Décret impérial du 17 novembre 1862, autorisant M. le *vicomte Roger du Manoir* à transférer sur l'emplacement de la forge dite forge basse de *Clairvaux*, la forge anglaise de — ; I, 315.

SAINT-CLIVIER (sieur). Voir LUNERY ; SAINT-FLORENT ; VILLE-NEUVE.

SAINT-DIZIER (Marne). Voir CANAUX ; CHEMINS DE FER.

SAINT-ÉLOI (Puy-de-Dôme). Voir CHEMINS DE FER ; SOCIÉTÉS ANONYMES.

SAINT-ÉTIENNE (Loire). Décret impérial du 18 novembre 1863, autorisant le sieur *Perret* à remettre en activité, en en augmentant la consistance, une ancienne aciérie située dans la grande rue Tréfilerie, n° 11, à — ; II, 372.

SAINT-FLORENT (Cher). Décret impérial du 20 novembre 1864, autorisant le sieur *Saint-Clivier* à établir trois lavoirs dans la commune de — ; III, 301. Voir CHANTELOUP.

SAINT-FLORENT (Gard). Décret impérial du 31 juillet 1865, concédant au sieur *Rivière-Dejean* les mines de pyrites de fer et autres métaux connexes, les minerais de fer exceptés, de — ; IV, 397. = Décret impérial du 6 août 1865, portant extension du périmètre de la concession des mines

de fer de — ; IV, 401. Voir BES-SÈGES et ROBIAC.

SAINT-FONDS (Rhône). Décret impérial du 8 février 1865, autorisant la *Compagnie franco-savoisienne* à établir une usine à plomb et à cuivre à — ; IV, 81.

SAINT-FORGEOT (Saône-et-Loire). Décret impérial du 8 février 1865, concédant au sieur *Hottinguer* les mines de schistes bitumineux de — ; IV, 78.

SAINT-FOY - L'ARGENTIÈRE (Rhône). Arrêté du ministre des finances, du 27 janvier 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de — ; VII, 74.

SAINT-GENEVIÈVE (Meurthe). Décret impérial du 14 mars 1868, concédant au sieur *Latron* les mines de fer hydroxydé oolithique de — ; VII, 141.

SAINT-GEORGES-CHATELAIN (Maine - et - Loire). Voir SAINT-GEORGES-SUR-LOIRE.

SAINT-GEORGES-SUR-LOIRE (Maine-et-Loire). Décret impérial du 20 août 1864, autorisant la *Société des mines de Chalonnès* à réunir les concessions houillères de — et de *Saint-Germain-des-Prés* aux quatre concessions de même nature dites de *Désert*, de *Saint-Georges-Chatelais*, de *Saint-Lambert-du-Lattay* et de *Chaufonds* déjà réunies ; III, 229.

SAINT-GERMAIN-ALAI (Gard). Décret impérial du 2 septembre 1868, concédant au sieur *Dumas* les mines de houille de — ; VII, 284.

SAINT-GERMAIN-DES-PRÉS (Maine - et - Loire). Voir SAINT-GEORGES-SUR-LOIRE.

SAINT-GUILY (sieur). Voir **VIEILLE-AURE**.

SAINT-JACQUES (Hautes-Alpes). Décret impérial du 22 février 1863, concédant au sieur *Brunet* (Etienne) les mines d'anthracite de — ; II, 62.

SAINT - JULIEN - DE - SAVINES (Hautes-Alpes). Décret impérial du 18 juillet 1865, concédant aux sieurs *Garnier* (Alexandre, Auguste et Maurice), *Wagener*, *Davignon* et de *Hansez*, les mines de plomb et autres métaux connexes de — ; IV, 390.

SAINT-LAMBERT-DU-LATTAY (Maine-et-Loire). Voir **SAINT-GEORGES-SUR-LOIRE**.

SAINT-LAURENT-EN-BRIONNAIS (Saône-et-Loire). Décret impérial du 24 juillet 1870, concédant aux sieurs *Vallage*, *Lévy*, *Lalon*, *Desbrosses*, *Lamborot* et autres membres de la société civile des mines de houille de la *Clayette* les mines de houille de — ; IX, 242.

SAINT - LAURENT - LAVERNÈDE (Gard). Décret impérial du 27 avril 1864, concédant aux sieurs *Peyrache* et *Roumestant* les mines de lignite de — ; III, 76.

SAINT-LAURS (Deux-Sèvres). Arrêté du ministre des finances, du 31 décembre 1862, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de — ; I, 331. — Arrêté du ministre des finances, du 13 septembre 1867, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de — ; VI, 349.

SAINT - MARTIN - DE - FRESSEN-GEAS (Dordogne). Décret impérial du 2 avril 1862, portant acceptation de la renonciation des propriétaires des mines de manganèse de — à la concession desdites mines ; I, 87.

SAINT-MARTIN-DE-QUEYRIÈRES (Hautes-Alpes). Décret du Président de la République française, du 24 novembre 1871, portant modification des limites de la concession des mines d'anthracite de — ; X, 86.

SAINT-MARTIN-DE-PONT-CHARDAU (Orne). Décret impérial du 6 décembre 1863, autorisant le sieur *Maillard et C^{ie}* à modifier le niveau fixé pour la deuxième retenue destinée à faire la soufflerie de l'usine à fer qu'il possède dans la commune de — ; II, 393.

SAINT-PANCRACE (la plaine de) (Hautes-Alpes). Décret impérial du 17 février 1866, concédant au sieur *Borel* les mines d'anthracite de — ; V, 17.

SAINT-PANCRÉ (Moselle). Décret impérial du 5 juin 1867, portant acceptation de la renonciation des propriétaires des usines affectataires des minières de — au droit exclusif d'extraire du minéral de fer dans ces minières ; VI, 269.

SAINT-PERDOUX (Lot). Décret impérial du 11 avril 1866, concédant au sieur *Pozzi* les mines de houille de — ; V, 48.

SAINT-PIERRE-DU-MONT (Landes). Décret impérial du 17 février 1866, autorisant le sieur *Séjal* à établir un haut fourneau dans la commune de — ; V, 22.

SAINT-PRIEST (Ardèche). Voir **BESSÈGES** et **ROBIAC**.

SAINT-SAULVE (Nord). Arrêté du ministre des finances, du 15 mai 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de — ; V, 440.

SAINT-SAUVEUR (Gard). Décret impérial du 11 août 1862, con-

cédant aux sieurs Charles-Henry *Joly*, Alexandre *Sancerotte*, Camille-Henry *Joly* et Eugène-Charles *Joly* les mines de plomb et de cuivre argentifère de — ; I, 240.

SAINT - SÉBASTIEN - D'AIGRE-FEUILLE (Gard). Décret impérial du 21 janvier 1863, portant extension du périmètre de la concession des mines de plomb argentifère de — ; II, 57.

SAINT-SORLIN (Ain). Voir BESÈGES et ROBIAC.

SAINT-VALLIER (Vosges). Voir EAUX MINÉRALES (sources d').

SAINT-VICTOR (Oise). Décret impérial du 28 octobre 1861, autorisant le sieur *Rolland* à établir l'usine à cuivre et à zinc de — ; I, 70.

SALINES DOMANIALES DE L'EST (*Société des anciennes*). Voir SOCIÉTÉS ANONYMES.

SALLES DE GAGNIÈRES (Gard). Voir CESSOUS-ET-TRÉBIAU.

SALLES, MOTHE et HOSCH (sieurs). Voir PORTET-DE-LUCHON.

SALTZBRONN (Moselle). Voir EAUX MINÉRALES (sources d').

SAÔNE-ET-LOIRE. Voir CARRIÈRES.

SARCLAVILLE, de REYNOLD, BAUD, BLAIN et OVISÉ. Voir VALLETES.

SARRAZIN et MERCIER (sieurs). Voir ROULANS.

SARRE (*canal des houillères de la*). Voir DROITS DE NAVIGATION.

SARREBRUCK (Prusse). Voir CHEMINS DE FER.

SARREGUEMINES. Voir CHEMINS DE FER.

SAULNES (Moselle). Décret impérial du 14 août 1867, concédant aux sieurs d'*Huart père et fils* les mines de fer hydroxydé oolithique de — ; IV, 325.

SAVOIE. Voir CARRIÈRES.

SAVOIE (HAUTE-). Voir CARRIÈRES.

SAXE. Voir LÉGISLATION.

SCHISTE (huiles de). Voir PÉTROLE.

SCHOENECKEN (Moselle). Décret impérial du 4 juillet 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de — ; VII, 265.

SEINE-ET-OISE. Voir CARRIÈRES.

SÉJAL. Voir SAINT-PIERRE-DU-MONT.

SEL. Décret impérial du 20 juillet 1862, portant établissement de drawbacks à la sortie de certains produits à base de — ; I, 235. = Décret impérial du 20 juillet 1862, assujettissant à des taxes supplémentaires certains produits à base de —, d'origine ou de manufacture britannique ou belge ; I, 235. = Circulaire du 29 juillet 1862, relative aux taxes supplémentaires sur certains produits à base de —, d'origine ou de manufacture britannique ou belge ; I, 250. = Décret impérial du 27 décembre 1862, supprimant ou modifiant les taxes supplémentaires existant actuellement sur les dérivés du — ; I, 328. = Circulaire du 30 décembre 1862, relative au décret ci-dessus du 27 décembre 1862 ; I, 347. Voir SOUDE.

SEL AMMONIAC. Décret impérial du 22 novembre 1863, établis-

sant une taxe à l'importation du — anglais ou belge; II, 373. = Décret impérial, du 22 novembre 1863, supprimant le drawback accordé actuellement à l'exportation du —; II, 374. = Circulaire du 1^{er} décembre 1863, relative à la suppression du drawback sur le — et à la modification de la taxe supplémentaire applicable à ce même produit, à l'importation d'*Angleterre* ou de *Belgique*; II, 447.

SEL MARIN. Circulaire du 17 juin 1862, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production du —, en 1861; I, 149. = Arrêté ministériel du 13 décembre 1862, relatif au recensement des produits dérivés du — admis au remboursement du droit; I, 318. = Circulaire du 16 décembre 1862, relative à l'arrêté ci-dessus du 13 décembre 1862; I, 334. = Décret impérial, du 27 décembre 1862, portant suppression des drawbacks à l'exportation des produits dérivés du —; I, 327. = Circulaire du 26 août 1863, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production du —, en 1862; II, 286 et 310. = Circulaire du 5 août 1864, pour l'année 1863; III, 257. = Circulaire du 28 août 1865, pour l'année 1864; IV, 482. = Circulaire du 23 août 1866, pour l'année 1865; V, 222. = Circulaire du 24 août 1867, pour l'année 1866; VI, 342. = Circulaire du 3 septembre 1868, pour l'année 1867; VII, 296. = Circulaire du 8 juillet 1869, pour l'année 1868; VIII, 232. = Circulaire du 7 décembre 1871, pour les années 1869 et 1870; X, 99.

SENELLE (Moselle). Décret impérial du 24 février 1864, concédant aux sieurs *Boutmy père et fils et C^e* les mines de fer hydroxydé oolithique de —; III, 37.

SENÉQUIER (sieur). Voir AURIASQUE.

SENTEIN et SAINT-LARY (Ariège). Décret impérial du 20 avril 1867, portant remise au concessionnaire des mines de plomb de — de la redevance proportionnelle pendant cinq années; VI, 184.

SEPTÊMES (Bouches-du-Rhône). Décret impérial du 25 juin 1862, autorisant les usines métallurgiques dites de —, que M. Adam, comte Potocki, possède dans la commune de ce nom; I, 143.

SERONS et PALEYRET (Aveyron). Arrêté du ministre des finances, du 9 mars 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; II, 87. = Décret impérial du 29 janvier 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; VII, 74.

SERRES (Ariège). Décret impérial du 9 mai 1863, autorisant : 1^o le sieur *Portet* à maintenir en activité l'usine à moudre le grain qu'il possède sur une dérivation de la rivière de l'Arget, dans la commune de —; 2^o le sieur *Bonnefont* à établir une usine à scier le bois sur la même dérivation; 3^o le sieur *Debrieu* à établir également sur la même dérivation un martinet à ouvrir le fer et l'acier; II, 113.

SERVANT et BRUGEIROUX (sieurs). Voir MOULERGUES.

SERVAS (Gard). Décret impérial du 4 mars 1862, portant extension de la concession du périmètre des mines de bitume de —; I, 81.

SEVEUX (Haute-Saône). Décret impérial du 16 juillet 1863, autorisant le duc de *Marmier* à mettre en activité le feu de forge qu'il a rétabli dans l'usine à fer de —; II, 245.

SIGADOT (sieur). Voir BAVAU-DETTA.

SINCEY (Côte-d'Or). Décret impérial du 31 juillet 1867, concédant au sieur *Soyez* les mines de houille de — ; VI, 323.

SIREUIL (Charente). Décret impérial du 8 décembre 1862, augmentant la consistance de l'usine à fer de —, appartenant au sieur *Émile Martin*; I, 316.

SIREUIL (Dordogne). Décret impérial du 14 juin 1865, autorisant le sieur *Dartigue* à établir une usine à fer dans la commune de — ; IV, 360.

SITUATION DE L'EMPIRE. Exposé de la — présenté au Sénat et au Corps législatif à l'ouverture de la session de 1862; I, 1. = A l'ouverture de la session de 1863; II, 1. = Au mois de novembre 1863; II, 401. = Au mois de février 1865; IV, 1. = Au mois de janvier 1866; V, 1. = Au mois de février 1867; VI, 1. = Au mois de novembre 1867; VII, 1. = Au mois de janvier 1869; VIII, 1. = Au mois de novembre 1869; IX, 1.

SOCIÉTÉS. Loi du 24 juillet 1867, sur les — ; VI, 290.

SOCIÉTÉS ANONYMES. — *Généralités*. — Décret impérial du 5 février 1862, autorisant les — et les autres associations commerciales, industrielles ou financières légalement constituées dans les *États romains*, à exercer leurs droits en France; I, 42. = Décret impérial du 22 juillet 1863, autorisant les — et autres associations commerciales, industrielles ou financières légalement constituées dans les *Pays-Bas*, à exercer leurs droits en France; II, 251. = Décret impérial du 9 août 1864, portant règlement pour le cas où, sur des demandes d'autorisation de —, il y a lieu de procéder à l'expertise des apports sociaux; III, 225. =

Circulaire du 13 septembre 1864, relative au décret ci-dessus du 9 août 1864; III, 277. = Décret impérial du 25 février 1865, autorisant les — et autres associations commerciales, industrielles ou financières légalement constituées dans l'Empire de Russie, à exercer leurs droits en France; IV, 84. = Circulaire du 27 décembre 1865, relative à l'obligation du dépôt semestriel des états de situation des — au ministère, aux préfectures, aux tribunaux et aux chambres de commerce; IV, 550.

Autorisations et modifications. — Décret impérial du 8 janvier 1862, portant autorisation de la — formée à Paris sous la dénomination de *Société des anciennes salines domaniales de l'Est*; I, 25. = Décret impérial du 10 juillet 1862, portant autorisation de la — formée à Paris sous la dénomination de *Compagnie des forges de Châtillon et Commentry*; I, 241. = Décret impérial du 28 août 1862 (*), portant autorisation à la — formée à Lyon sous la dénomination de *Compagnie des fonderies et forges de Terrenoire, Lavoulte et Bes-séges* de faire une émission d'obligations; I, 245. = Décret impérial du 27 décembre 1862, portant autorisation de la — formée à Paris sous la dénomination de *Compagnie fermière de l'établissement thermal de Vichy*; II, 43. = Décret impérial du 27(**) décembre 1862, approuvant la cession faite par la *Compagnie en commandite Cal-lou, Vallée et C^o* à la — fermière de l'établissement thermal de Vichy, de ses droits à l'exploitation dudit établissement; II, 54. = Décret impérial du 14 février 1863, approuvant des modifications aux statuts de la — formée à

(*) On a imprimé par erreur « 1861 » dans les *Annales*.

(**) On a imprimé par erreur « 17 » dans les *Annales*.

Paris sous la dénomination de *Compagnie des forges de Châtillon et Commentry*; II, 58. = Décret impérial du 18 mars 1863, approuvant une modification aux statuts de la *Compagnie pour l'exploitation des sources et établissements thermaux de Plombières*; II, 90. = Décret impérial du 16 juillet 1863, approuvant des modifications aux statuts de la — formée à Paris sous la dénomination de *Société des anciennes salines domaniales de l'Est*; II, 229. = Décret impérial du 12 août 1863, approuvant des modifications aux statuts de la — formée à Cayenne (*Guyane Française*) sous la dénomination de *Compagnie de l'Approuague* et transférant à Paris le siège de cette société; II, 254. = Décret impérial du 7 septembre 1863, portant autorisation de la — formée à Paris sous la dénomination de *Compagnie des houillères et du chemin de fer de Saint-Éloi (Puy-de-Dôme)*; II, 295. = Décret impérial du 7 octobre 1863, portant autorisation de la — formée à Montpellier sous la dénomination de *Compagnie des quatre mines réunies de Graissessac*; II, 359. = Décret impérial du 24 février 1864, approuvant des modifications aux statuts de la — formée à Metz sous la dénomination de *Compagnie des mines de Decize (Nièvre)*; III, 38. = Décret impérial du 25 juin 1864, approuvant des modifications aux statuts de la — formée à Paris sous la dénomination de *Compagnie fermière de l'établissement thermal de Vichy*; III, 176. = Décret impérial du 17 décembre 1864, approuvant des modifications aux statuts de la — formée à Montpellier sous la dénomination de *Compagnie des quatre mines réunies de Graissessac*; III, 360. = Décret impérial du 24 décembre 1864, portant autorisation de la — formée à Paris, sous la dénomination d'*aciéries d'Imphy et de Saint-*

Seurin; III, 362. = Décret impérial du 25 janvier 1865, portant autorisation de la — formée à Paris sous la dénomination de *Compagnie des houillères de Rulhe*; IV, 63. = Décret impérial du 8 avril 1865, approuvant des modifications aux statuts de la — formée à Paris sous la dénomination de *forges et fonderies de Montataire*; IV, 123. = Décret impérial du 31 août 1867, approuvant des modifications aux statuts de la — formée à Paris sous la dénomination de *Société des anciennes salines domaniales de l'Est*; VI, 331.

SOCIÉTÉS A RESPONSABILITÉ LIMITÉE. Loi du 23 mai 1863, sur les —; II, 114.

SOCIÉTÉS MINIÈRES. Circulaire du 17 décembre 1867, portant demande de renseignements sur les —; VI, 404.

SOLENZARA (Corse). Décret impérial du 20 juillet 1862, autorisant l'usine à fer que les sieurs *Jacquinet et Cie* possèdent à —; I, 234.

SONNAZ (Savoie). Décret impérial du 9 août 1870, portant acceptation de la renonciation des sieurs *Forest et Genond* à la concession des mines de lignite de —; IX, 256.

SORBIER (Loire). Voir CHAZOTTE.

SOUCHE (la) (Allier). Décret impérial du 5 juin 1867, concédant aux sieurs *Ardoin, Ricardo et Cie* les mines de houille de —; VI, 269.

SOUCLIN (Ain). Voir BESSÈGES et ROBIAC.

SOUDE. Circulaire du 28 juillet 1862, relative à l'admission au drawback de plusieurs produits à

base de — ; I, 248. = Décret impérial du 13 décembre 1862, relatif à l'exercice des fabriques de — ; I, 323. = Circulaire du 22 décembre 1862, relative à l'exercice des fabriques de — ; I, 339. = Circulaire du 29 décembre 1862, relative à la suppression du drawback à l'exportation des produits dérivés du sel, à base de — ou de chlore ; I, 346.

SOULIÉ (Lot). Décret impérial du 22 mai 1865, portant extension du périmètre de la concession houillère de — ; IV, 276.

SOULZMATT (Haut-Rhin). Voir EAUX MINÉRALES (sources d') ; ÉTABLISSEMENTS THERMAUX.

SOYEZ (sieur). Voir SINCÉY.

STEHÉLIN (sieur). Voir BITSCHWILLER.

STUMM frères (sieurs). Voir MONTETS.

SUÈDE et NORWÈGE (Royaumes-Unis de). Voir NAVIGATION ; TRAITÉS DE COMMERCE.

SUISSE. Voir TRAITÉS DE COMMERCE.

SULFATE DE SOUDE. Voir FRANCHISE.

SUQUET (sieur). Voir FOURNEL.

SURSIS DE DÉPART POUR L'ARMÉE. Voir MINES DE HOUILLE.

T

TARIF DES DOUANES. Voir DOUANES ; MÉTAUX PRÉCIEUX ; OR.

TARIF EXCEPTIONNEL. Voir CHEMINS DE FER.

TARIFS. Voir MARINE MARCHANDE.

TARIFS CONVENTIONNELS. Voir PRODUITS ALGÉRIENS.

TAUPE (Haute-Loire). Arrêté du ministre des finances, du 13 mai 1865, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de la — ; IV, 275.

TAXES SUPPLÉMENTAIRES. Voir SEL ; SEL AMMONIAC.

TEILLARD, SANLAVILLE et GAMBIN (sieurs). Voir BELLEVILLE ; PERROUD.

TERRENOIRE (Loire). Décret impérial du 16 janvier 1864, autori-

sant la *Compagnie des fonderies et forges de —, la Voulte et Bessèges* à augmenter la consistance de l'usine à fer de — ; III, 2. = Décret impérial du 27 janvier 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de — ; V, 14. = Décret du Président de la République française, du 25 octobre 1871, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de — ; X, 83.

TERRENOIRE, LA VOULTE et BESSÈGES (*Société anonyme des fonderies et forges de*). Voir AILHON ; AVELAS ; BESSÈGES et ROBIAC ; SOCIÉTÉS ANONYMES ; TERRENOIRE.

THAILLAND, BRUN et C^{ie}. Voir EAUX MINÉRALES (sources d').

THELOTS (Saône-et-Loire). Décret impérial du 22 avril 1865, concédant aux sieurs *Zeller et De-*

brousse les mines de schistes bitumineux des — ; IV, 218.

THENEZER - WANG - FERNIE (sieur). Voir BAGNÈRES-DE-LUCHON ; HOSPICE DU PORT-DE-VÉNASQUE ; MELLÉS ; PORT-D'O.

THIBAUT (sieur). Voir RIOLS.

THONNANCE - LÈS - JOINVILLE (Haute-Marne). Décret impérial du 1^{er} octobre 1864, autorisant les sieurs de *Vandeul* à augmenter la consistance de l'usine à fer de — ; III, 274.

THOU et C^{ie} (sieurs de). Voir EAUX MINÉRALES (sources d').

THUILE (Savoie). Décret impérial du 20 juillet 1867, concédant aux demoiselles *Kœnig* les mines d'anthracite de la — ; VI, 286.

THULLIEZ et CONSORTS (sieurs). Voir CAUCHY-A-LA-TOUR.

TILLOTS (Moselle). Décret du 22 septembre 1869, concédant à la *Société des hauts-fourneaux et forges de Denain et d'Anzin* les mines de fer hydroxydé oolithique des — ; VIII, 318.

TIQUET et PERGAUD (sieurs). Voir OPPENANS.

TÔLE. Voir FONTE.

TORNAC (Gard). Décret impérial du 14 décembre 1865, autorisant la *Société des mines et usines à zinc de Pallières* à établir une usine pour la préparation des minerais de plomb et de zinc dans la commune de — ; IV, 504.

TOUGUES (Haute-Savoie). Voir EAUX MINÉRALES (sources d').

TOURNÉES DES INGÉNIEURS DES MINES. Circulaire du 22 décembre 1862, relative aux — , en 1863 ; I,

346. = Circulaire du 31 décembre 1863, relative aux — , en 1864 ; II, 451. = Circulaire du 7 décembre 1864, relative aux — , en 1865 ; III, 391. = Circulaire du 12 décembre 1865, relative aux — , en 1866 ; IV, 548. = Circulaire du 27 décembre 1866, relative aux — , en 1867 ; V, 286. = Circulaire du 10 décembre 1867, relative aux — , en 1868 ; VI, 403. = Circulaire du 5 décembre 1868, relative aux — , en 1869 ; VII, 324. = Circulaire du 24 janvier 1871, relative aux — , en 1871 ; X, 4.

TOURNÉES D'INSPECTION. Circulaire du 26 mai 1864, relative aux — du service des mines ; III, 181. = Circulaire du 1^{er} juillet 1864, relative aux — du service des ponts et chaussées et des chemins de fer, en 1864 ; III, 233.

TRAITÉS DE COMMERCE. Décret impérial du 20 janvier 1864, portant promulgation du — conclu, le 17 janvier 1863, entre la *France* et l'*Italie* ; III, 3. = Décrets impériaux du 20 janvier 1864, relatifs au — conclu, le 17 janvier 1863, entre la *France* et l'*Italie* ; III, 31 à 33. = Circulaire du 23 janvier 1864, relative au — conclu, le 17 janvier 1863, entre la *France* et l'*Italie* ; III, 50. = Décret impérial du 28 novembre 1864, portant promulgation du — conclu, le 30 juin 1864, entre la *France* et la *Suisse* ; III, 303. = Décret impérial du 25 mars 1865, portant promulgation du — conclu, le 14 février 1865, entre la *France* et les *Royaumes-Unis de Suède et de Norvège* ; IV, 91. = Décrets impériaux du 25 mars 1865, relatifs au — conclu, le 17 février 1865, entre la *France* et les *Royaumes-Unis de Suède et de Norvège* ; IV, 116, 117 et 118. = Circulaire du 4 avril 1865, relative au — conclu, le 14 février 1865, entre la *France* et les *Royaumes-Unis de Suède et de Norvège* ; IV, 136. = Décret impérial du

10 mai 1865, portant promulgation du — conclu, le 2 août 1862, entre la *France* et la *Prusse*, agissant au nom des Etats composant l'*Union des douanes allemandes*; IV, 220 et 247. = Décrets impériaux du 13 mai 1865, relatifs au — conclu, le 2 août 1862, entre la *France* et la *Prusse*; IV, 272, 273 et 274. = Décret impérial du 3 juin 1865, portant promulgation du — et de navigation conclu, le 4 mars 1865, entre la *France* et les *Villes libres et anseatiques de Brême, Hambourg et Lubeck*; IV, 277. = Décret impérial du 3 juin 1865, portant promulgation du protocole de clôture faisant suite au — et de navigation conclu, le 4 mars 1865, entre la *France* et les *Villes libres et anseatiques de Brême, Hambourg et Lubeck*; IV, 287. = Décrets impériaux du 14 juin 1865, relatifs au — conclu, le 30 juin 1864, entre la *France* et la *Suisse*; IV, 294, 295 et 296. = Circulaire du 14 juin 1865, relative au — conclu, le 2 août 1862, avec le *Zollverein*; IV, 337. = Circulaire du 16 juin 1865, relative au — conclu, le 4 mars 1865, entre la *France* et les *Villes libres et anseatiques de Brême, Hambourg et Lubeck*; IV, 343. = Circulaire du 17 juin 1865, relative au — conclu, le 30 juin 1864, entre la *France* et la *Suisse*; IV, 348. = Décret impérial du 24 juin 1865, portant promulgation du — et de navigation conclu, le 9 juin 1865, entre la *France* et le *Grand-Duché de Mecklembourg-Schwérin*; IV, 345. = Décret impérial du 24 juin 1865, portant promulgation du protocole de clôture faisant suite au — conclu, le 9 juin 1865, entre la *France* et le *Grand-Duché de Mecklembourg-Schwérin*; IV, 324. = Décret impérial du 24 juin 1865, relatif au — conclu, le 4 mars 1865, entre la *France* et les *Villes libres et anseatiques de Brême, Hambourg et Lubeck*; IV, 360. = Circulaire du

30 juin 1865, relative au — conclu, le 9 juin 1865, entre la *France* et le *Grand-Duché de Mecklembourg-Schwérin*; IV, 352. = Décrets impériaux du 19 juillet 1865, relatifs au — conclu, le 9 juin 1865, entre la *France* et le *Grand-Duché de Mecklembourg-Schwérin*; IV, 391, 392 et 393. = Décret impérial du 15 août 1865, portant promulgation du — et de navigation conclu, le 7 juillet 1865, entre la *France* et les *Pays-Bas*; IV, 410. = Décrets impériaux du 26 août 1865, relatifs au — conclu, le 7 juillet 1865, entre la *France* et les *Pays-Bas*; IV, 421, 422 et 423. = Circulaire du 26 août 1865, relative au — conclu, le 7 juillet 1865, entre la *France* et les *Pays-Bas*; IV, 477. = Décret impérial du 19 décembre 1866, portant promulgation du — conclu, le 11 décembre 1866, entre la *France* et l'*Autriche*; V, 246. = Décret impérial du 19 décembre 1866, prescrivant la publication du protocole final relatif au — conclu, le 11 décembre 1866, entre la *France* et l'*Autriche*; V, 258. = Décrets impériaux du 19 décembre 1866, relatifs au — conclu, le 11 décembre 1866, entre la *France* et l'*Autriche*; V, 265 et 266. = Circulaire du 28 décembre 1866, relative au — conclu, le 11 décembre 1866, entre la *France* et l'*Autriche*; V, 288. = Décret impérial du 27 juillet 1867, portant promulgation du — et de navigation conclu, le 11 juillet 1866, entre la *France* et le *Portugal*; IV, 304. = Décrets impériaux du 28 juillet 1867, relatifs au — conclu, le 11 juillet 1866, entre la *France* et le *Portugal*; VI, 321 et 322. = Décret impérial du 5 octobre 1867, portant promulgation du — et de navigation conclu, le 29 juillet 1867, entre la *France* et les *Etats pontificaux*; VI, 354. = Décrets impériaux du 23 octobre 1867, relatifs au — conclu, le 29 juillet 1867, entre la *France* et

les *États pontificaux*; VI, 365, 366 et 367. = Circulaire du 28 octobre 1867, relative au — conclu, le 29 juillet 1867, entre la *France* et les *États pontificaux*; VI, 371. Voir *NAVIGATION*.

TRAITÉ DE PAIX. Extrait de la convention additionnelle au — entre la *France* et l'*Allemagne*, signée le 12 octobre 1871; X, 82.

TRAVAIL DES ENFANTS DANS LES MANUFACTURES. Décret impérial du 7 décembre 1868, relatif à l'inspection du —; VII, 317. = Décret impérial du 17 décembre 1868, portant composition de la commission supérieure instituée par le décret du 7 décembre 1868, relatif à l'inspection du —; VII, 320. = Circulaire du 12 décembre 1868, portant envoi d'un rapport à l'Empereur, du décret du 7 décembre 1868 et de la loi du 22 mars 1841, relatifs à l'inspection du —; VII, 325. = Circulaire du 22 janvier 1869, portant envoi d'états destinés à recevoir les renseignements statistiques relatifs à l'inspection du —; VIII, 99. = Décret impérial du 27 mars 1869, relatif à l'inspection du —; IX, 114. = Circulaire du 30 avril 1869, relative à l'inspection du —; VIII, 211. = Circulaire du 24 décembre 1869, relative à l'inspection du —; IX, 116. = Circulaire du 15 janvier 1870, relative à l'inspection du —; IX, 117. = Circulaire du 17 janvier 1870, relative à l'inspection du —; IX, 118. = Circulaire du 26 mars 1870, relative à l'inspection du —; IX, 189. = Circulaire du 28 février 1870, relative à l'inspection du —; IX, 245. = Circulaire du 26 mars 1870, relative à l'inspection du —; IX, 248.

TRAVAUX PUBLICS. Voir *CONSEILS DE PRÉFECTURE*.

TRAVAUX PUBLICS (ministère des). Voir *Eaux minérales*; *INTERDICTION DU TRAVAIL*; *PERSONNEL DU —*.

TRAVAUX SOUTERRAINS. Circulaire du 20 avril 1870, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les enfants employés aux — dans les mines, minières et carrières; IX, 189.

TRAVERS et *CÔTES-DE-LONG* (Gard). Voir *BESSÈGES* et *ROBIAC*.

TRÉMUSON (Côtes-du-Nord). Décret impérial du 9 décembre 1865, concédant au sieur *Le Maout* les mines de plomb, zinc, argent et autres métaux connexes de —; IV, 503.

TRETS (Bouches-du-Rhône). Décret impérial du 3 mars 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de lignite de —; V, 45. Voir *GRANDE CONCESSION*.

TREUIL (Loire). Décret impérial du 27 janvier 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille du —; V, 14.

TRIADÉ (Basses-Alpes). Décret impérial du 22 novembre 1869, portant acceptation de la renonciation du sieur *d'Ailhaud* à la concession des mines de lignite de la —; VIII, 329.

TROTTIER frères, *SCHWEPPÉ* et *C^{ie}* (sieurs). Voir *INZINZAC*.

TRUCHY-GRENIER (ayants droit du sieur). Voir *CHATEAUVILLAIN* et *MARMESSE*.

U

UNION DES DOUANES ALLEMANDES. *Voir* CHEMINS DE FER; NAVIGATION; TRAITÉS DE COMMERCE.

UNION DOUANIÈRE. *Voir* CONVENTIONS.

URBAN-VACQUEYRAS (Vaucluse). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

URUGUAY (république orientale de l'). *Voir* ARRANGEMENTS.

USAGES COMMERCIAUX. Loi du 13 juin 1866, concernant les —; V, 147. = Circulaire du 20 décembre 1866, portant transmission de la loi du 13 juin 1866, concernant les —; V, 284.

USSAT (Ariège). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

USINES. *Voir* ENQUÊTE OFFICIELLE; FORGES; FRANCHISE TÉLÉGRAPHIQUE.

USINES A FER. Circulaire du 20 juillet 1862, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des —; I, 252. = Circulaire du 9 octobre 1862, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la consistance et la production des —, en 1861; I, 302. = Circulaire du 10 octobre 1862, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des mines de combustibles minéraux et des —, en 1862; I, 308. = Circulaire du 31 août 1863, pour l'année 1862 (consistance et production des —); II, 311. = Circulaire du 4 septembre 1863, pour l'année 1863 (mines de combustibles minéraux et —); II, 315. =

Circulaire du 30 juillet 1864, pour l'année 1864 (mines de combustibles minéraux et —); III, 251. = Circulaire du 2 août 1864, pour l'année 1863 (consistance et production des —); III, 253. = Circulaire du 19 août 1865, pour l'année 1864 (consistance et production des —); IV, 472. = Circulaire du 25 août 1865, pour l'année 1865 (mines de combustibles minéraux et —); IV, 475. = Circulaire du 21 août 1866, pour l'année 1865 (consistance et production des —); V, 220. = Circulaire du 30 août 1866, pour l'année 1866 (mines de combustibles minéraux et —); V, 227. = Circulaire du 22 août 1867, pour l'année 1866 (consistance et production des —); VI, 340. = Circulaire du 29 août 1867, pour l'année 1867 (mines de combustibles minéraux et —); VI, 345. = Circulaire du 30 août 1868, pour l'année 1868 (mines de combustibles minéraux et —); VII, 293. = Circulaire du 1^{er} septembre 1868, pour l'année 1867 (consistance et production des —); VII, 295. = Circulaire du 24 juin 1869, pour l'année 1868 (consistance et production des —); VIII, 230. = Circulaire du 14 juillet 1869, pour l'année 1869 (mines de combustibles minéraux et —); VIII, 234. = Circulaire du 6 décembre 1871, pour les années 1869 et 1870 (consistance et production des —); X, 97. = Circulaire du 11 décembre 1871, pour l'année 1871; X, 100.

USINES A GAZ. Circulaire du 28 février 1867, relative à l'exécution du décret du 9 février 1867 portant une réglementation nouvelle pour les —; VI, 134. *Voir* ÉTABLISSEMENTS INSALUBRES, INCOMMODOES OU DANGEREUX.

VALETTES (Rhône). Décret impérial du 17 septembre 1864, concédant aux sieurs *Sarclaville, de Reynold, Baud, Blain et Ovisé* les mines de plomb et cuivre argentifères et d'autres métaux connexes associés dans les mêmes gîtes des — ; III, 273.

VALLAGE, LÉVY, LALON, etc. (sieurs). Voir SAINT-LAURENT-EN-BRIONNAIS.

VALLENAY (Cher). Décret impérial du 20 novembre 1864, autorisant la *Société anonyme des forges de Châtillon et Commentry* à établir cinq lavoirs à bras dans la commune de — ; III, 299. = Décret impérial du 24 décembre 1864, autorisant la *Société Boigues, Rambourg et C^e* à établir cinq lavoirs dans la commune de — ; III, 374.

VALLERAUBE (Gard). Décret impérial du 16 juillet 1863, concédant à la *Société des mines et usines à zinc de Pallières* les mines de pyrites de fer de — ; II, 244.

VALS (Ardèche). Voir EAUX MINÉRALES (sources d').

VANDAUER (Aube). Décret impérial du 22 février 1862 (*), portant modification du système d'épuration des eaux ayant servi à la préparation du minerai de fer dans le bocard et le patouillet annexés à l'usine de — ; I, 67.

VANDEUL (sieurs de). Voir THOMANCE-LÈS-JOINVILLE.

VANDŒUVRE (Meurthe). Décret impérial du 9 janvier 1867, concé-

(*) On a imprimé par erreur « 1861 » dans les *Annales*.

dant à la *Société des forges d'Abainville, Lasson, Salmon et C^e* les mines de fer hydroxydé oolithique de — ; VI, 84.

VARANGÉVILLE (Meurthe). Décret impérial du 31 juillet 1865, autorisant le sieur *Puel* à augmenter la consistance de l'usine établie dans la commune de — ; IV, 400.

VASCHALDE (sieur). Voir EAUX MINÉRALES (sources d').

VASSY (Haute-Marne). Voir CHEMINS DE FER.

VAULCHIER (comte) et MENANS et C^e (sieurs). Voir ROMANGÉ.

VAULRY et CIEUX (Haute-Vienne). Décret impérial du 23 novembre 1867, concédant au sieur *Mignon* les mines d'étain, wolfram et autres métaux connexes associés dans les mêmes gîtes de — ; VI, 396.

VEILLON (sieur). Voir MAGES.

VELLEMINFROY (Haute-Saône). Décret impérial du 1^{er} juin 1867, portant acceptation de la renonciation de la dame veuve *Patret* à la concession des mines de fer de — ; VI, 267.

VENESMES (Cher). Décret impérial du 20 novembre 1864, autorisant la *Société anonyme des forges de Châtillon et Commentry* à établir deux lavoirs à bras dans la commune de — ; III, 299.

VENTES. Décret impérial du 29 août 1863, concernant les — prévues par la loi du 23 mai 1863 qui modifie le titre VI du livre 1^{er} du Code de commerce ; II, 322.

VENTES PUBLIQUES. Décret impé-

rial du 30 mai 1863 modifiant : 1° le tableau annexé à la loi du 28 mai 1858 sur les — des marchandises en gros ; 2° le décret du 12 mars 1859, portant règlement d'administration publique pour l'exécution de ladite loi ; II, 208. = Décret impérial du 6 juin 1863, relatif aux — de marchandises en gros, autorisées ou ordonnées par la justice consulaire ; II, 213.

VENTES PUBLIQUES (salles de). Voir MAGASINS GÉNÉRAUX.

VERDUN et JOLY (sieurs). Voir GARDE-BOIS.

VERNADE (Puy-de-Dôme). Voir CHEMINS DE FER.

VERNAY (Rhône). Décret impérial du 17 septembre 1864, concédant aux sieurs *Félissent* et *Derigaux*, les mines de plomb et de cuivre argentifère et d'autres métaux connexes associés dans les mêmes gîtes de — ; III, 272.

VÉRY (sieur). Voir PRÉ-FOULON.

VEYRAS (Ardèche). Décret impérial du 2 juillet 1864, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle des mines de fer de — ; III, 191.

VEYRIÈRE (Gard). Décret impérial du 17 novembre 1862, concédant aux sieurs Joseph *Maillet* et Bertrand *Sabin*, les mines de houille de la — ; I, 313.

VÉZELISE (Meurthe). Voir CHEMINS DE FER.

VEZIN-AULNOYE (société anonyme de). Voir AVANT-GARDE ; BOUDONVILLE ; PONT-HENRY.

VIADUCS. Voir CHEMINS DE FER.

VIALAS (Lozère). Décret impé-

rial du 16 juillet 1863, autorisant la *Compagnie concessionnaire des mines de Villefort* et — à maintenir en activité l'usine qu'elle possède sur la rivière du *Luech*, commune de — ; II, 246. = Arrêté du ministre des finances, du 22 novembre 1864, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de plomb argentifère de — ; III, 303. Voir VILLEFORT ET —.

VICHY (Allier). Voir ÉTABLISSEMENTS THERMAUX ; SOCIÉTÉS ANONYMES.

VICOIGNE (Nord). Décret impérial du 9 octobre 1865, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de — ; IV, 464.

VICOIGNE et DE NOËUX (C^{ie} des mines de). Voir CANAUX ; CHEMINS DE FER.

VIELLARD, DOLLON et CONSORTS (sieurs). Voir AUROUZE.

VIEILLE - AURE (Hautes-Pyrénées). Décret impérial du 9 août 1870, concédant au sieur *Saint-Guily* les mines de manganèse de — ; IX, 255.

VIELLARD-MIGEON. Voir MONVAUX.

VIENNE (Haute). Voir CARRIÈRES.

VIEUX-CONDÉ (Nord). Décret impérial du 13 juin 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de — ; V, 152.

VIGNANCOURT et OGIER (sieurs). Voir EAUX MINÉRALES (sources d').

VIGUIER, JANDEL et BERTRAND (sieurs). Voir HAM.

VILLARD-D'ENTRAIGUES (Isère).

Décret impérial du 11 août 1869, concédant à la dame *Ferrière* et au sieur *Peyle* les mines d'anthracite du —; VIII, 314.

VILLARET (Hautes-Alpes). Décret impérial du 27 juillet 1862, concédant aux sieurs *Gallice* et *Gailard* les mines d'anthracite du —; I, 238.

VILLARLURIN (Savoie). Décret impérial du 2 septembre 1868, concédant aux sieurs *Rivail* et *Duchon* les mines d'anthracite de —; VII, 288.

VILLARS (Loire). Décret impérial du 11 mai 1864, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; III, 157. = Décret impérial du 22 décembre 1869, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; VIII, 329.

VILLECELLE (Hérault). Décret impérial du 6 août 1865, concédant aux sieurs *Harris* et *Wanostrocht* les mines de cuivre, plomb, argent, zinc et autres métaux connexes de —; IV, 404.

VILLEFORT et VIALAS (Lozère). Décret impérial du 14 décembre 1863, portant fixation des limites de la concession des mines de plomb de —; II, 397. = Décret impérial du 20 mai 1868, autorisant la réunion des mines de houille de — et de celles de *Notre-Dame-de-Laval* et de *Rouveryue* (Gard); VII, 242.

VILLEFORT et VIALAS (C^{ie} concessionnaire des mines de). Voir VIALAS.

VILLEFRANCHE (Aveyron). Décret impérial du 6 août 1865, portant modification du périmètre de la concession des mines de plomb,

argent, zinc et autres métaux connexes de —; IV, 403.

VILLENEUVE (Cher). Décret impérial du 20 novembre 1864, autorisant le sieur *Saint-Clivier* à établir trois lavoirs dans la commune de —; III, 301.

VILLEPASSEUR-FAURE (sieur). Voir FRUGÈRES.

VILLEVIEILLE (Puy-de-Dôme). Décret impérial du 15 janvier 1868, concédant à la dame de *Luillier d'Orcières*, veuve du comte de *Genestet de Saint-Didier*, les mines de plomb argentifère de —; VII, 73.

VILLES LIBRES et ANSÉATIQUES. Voir TRAITÉS DE COMMERCE.

VILLOTTE (Côte-d'Or). Décret impérial du 20 octobre 1861, autorisant le sieur *Caissetet-Lapérouse* à modifier le régime des eaux de l'usine à fer de —; I, 71.

VIOLAY (Loire). Décret impérial du 6 décembre 1863, concédant aux sieurs *Peuble* et *Rossillol* (Michel et Jean-Pierre), les mines d'antimoine de —; II, 392.

VIREMENT. Voir BUDGET.

VIREUX-MOLHAIN (Ardennes). Décret impérial du 17 février 1866, autorisant les sieurs *Mineur frères* et *Willmot* à augmenter la consistance de l'usine à fer qu'ils possèdent dans la commune de —; V, 21.

VITRY-LE-FRANÇAIS (Marne). Voir CANAUX.

VIVIEZ (Aveyron). Décret impérial du 19 avril 1862, autorisant le sieur *Ernest Garnier* à établir dans la commune de — une usine pour

le traitement des minerais de | VOIRIE (grande). Voir CHEMINS
cuivre, de zinc et de plomb; I, 90. | DE FER.

W

WAGONS A BESTIAUX. Voir CHE-
MINS DE FER.

WENDEL (Le fils de François
de — et C^{ie}) (sieurs). Voir JAMAIL-
LES; NEUFCHÉF.

WIGNEHIES (Nord). Décret impé-
rial du 13 juin 1866, concédant à
la Société des hauts-fourneaux et
forges de Denain et d'Anzin les
mines de fer de —; V, 150.

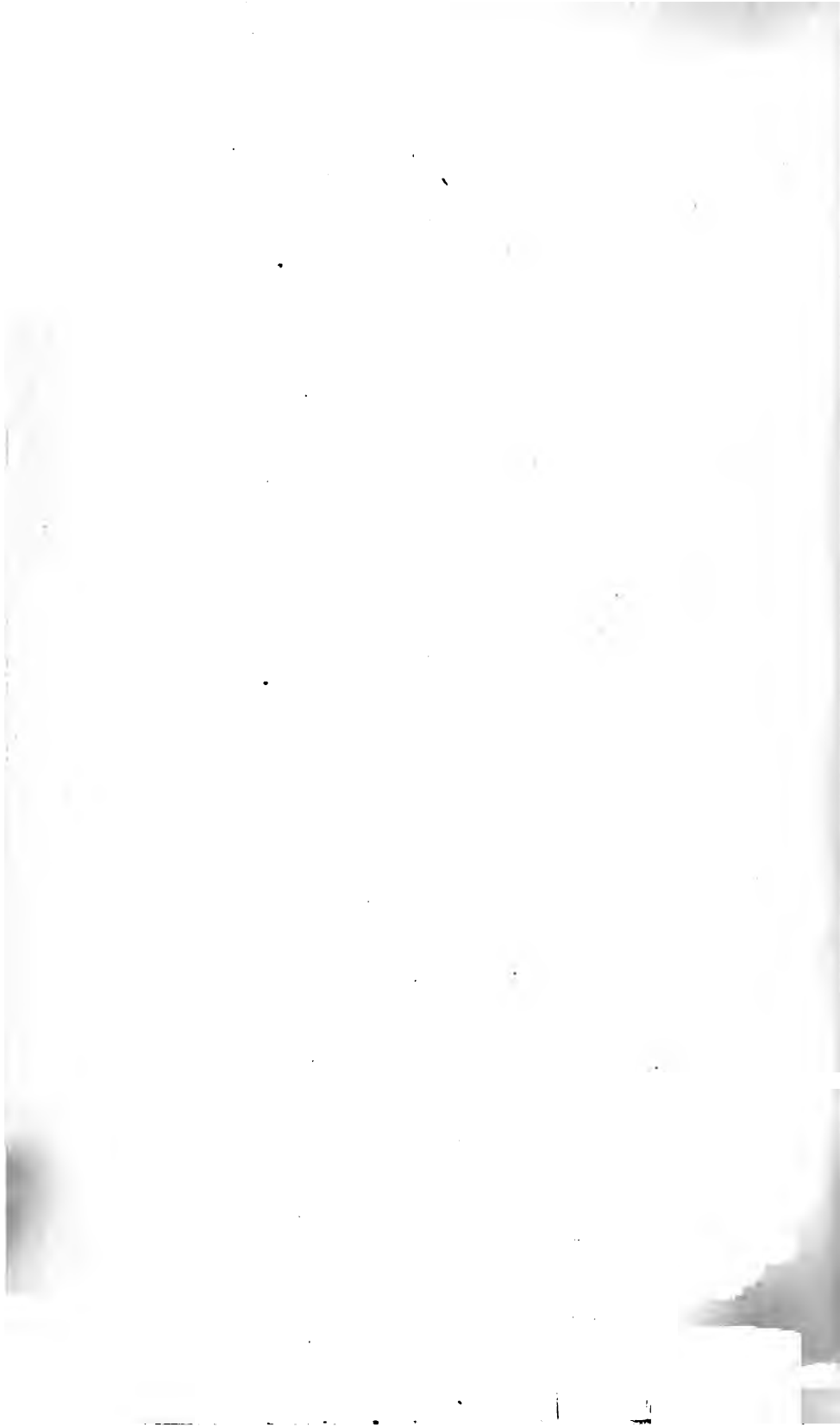
Y

YONNE. Voir CARRIÈRES.

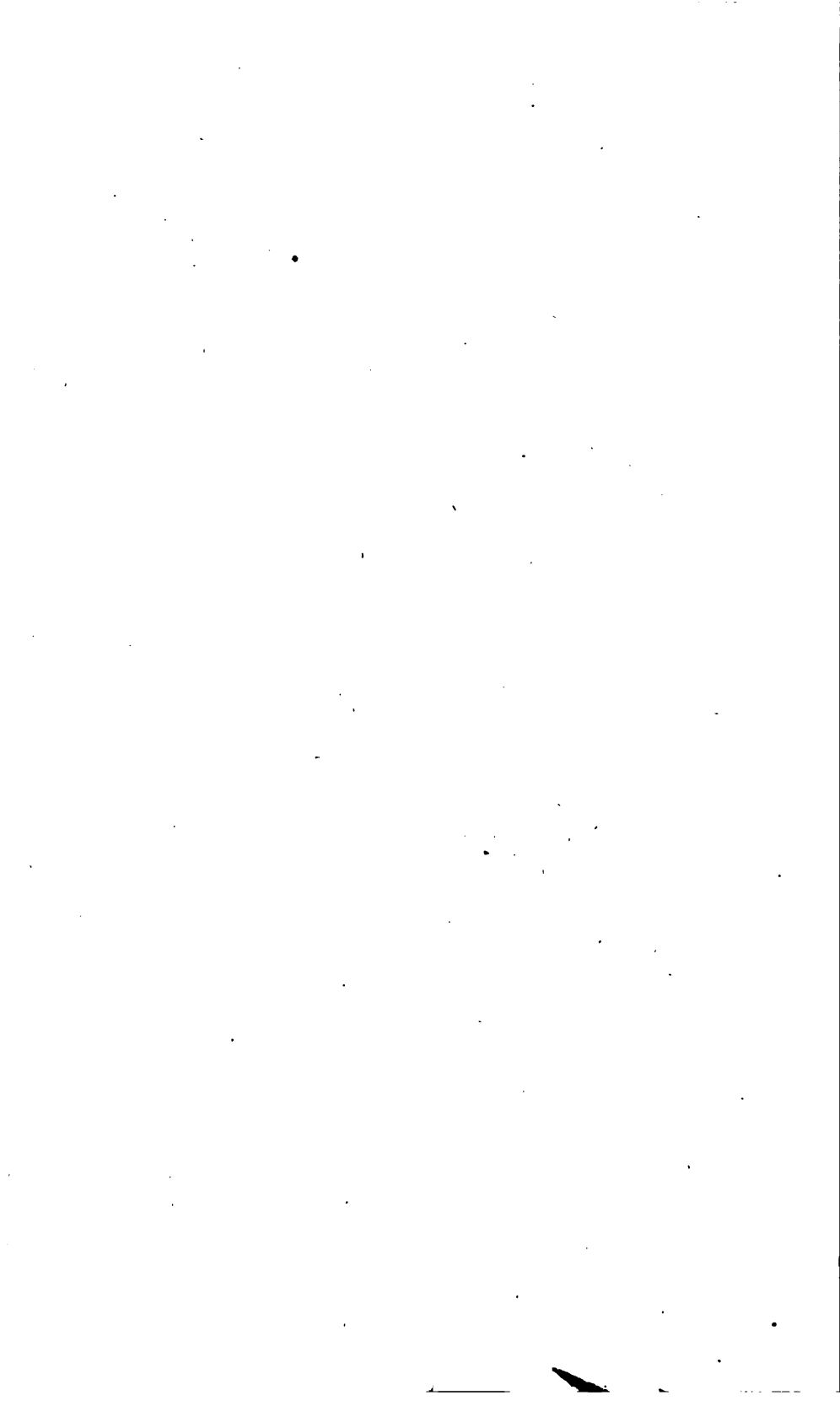
Z

ZELLER et DEBROUSSE (sieurs).
Voir THELOTS.

ZOLLVEREIN. Voir TRAITÉS DE
COMMERCE.



APPENDICE



PERSONNEL

ARRÊTÉS, DÉCRETS

ET

DÉCISIONS DIVERSES

CONCERNANT

MM. LES INGÉNIEURS DES MINES

OU

SPÉCIALEMENT RELATIFS AU SERVICE DES MINES

MM.

AGUILLON (LOUIS-CHARLES-MARIE).

Décret impérial, du 2 septembre 1863, nommant
M. — élève ingénieur ; II, 319.

Décret impérial, du 19 janvier 1867, nommant
M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe ; VI, 158.

Arrêté ministériel, du 23 mars 1867, chargeant
M. — du service du sous-arrondissement minéralogique d'Albi ; VI, 198.

Arrêté ministériel, du 4 mai 1869, chargeant
M. —, en outre du service ci-dessus, et à titre provisoire, du service du sous-arrondissement minéralogique de Carcassonne ; VIII, 214.

Arrêté ministériel, du 7 septembre 1870, mettant M. — à la disposition du ministre de la guerre pour être attaché aux travaux des fortifications de Lyon ; IX, 265.

MM.

AGUILLON (Louis-Charles-Marie) (suite)

Arrêté ministériel, du 22 février 1871, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Montpellier ; X, 7 et 8.

Arrêté du Chef du pouvoir exécutif de la République française, du 27 juillet 1871, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; X, 79.

AMOT (HENRI-JEAN)

Décret impérial, du 12 septembre 1868, nommant M. — élève ingénieur ; VII, 309.

Arrêté ministériel, du 22 juin 1870, portant que M. — fera, cette année, un voyage d'instruction dans la Saxe, la Bohême, la Hongrie et le Tyrol ; IX, 253.

ARNOUX.

Décret impérial, du 13 août 1865, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; IV, 455.

Arrêté ministériel, du 26 octobre 1866, mettant M. —, sur sa demande, en disponibilité sans traitement à partir du 1^{er} novembre ; V, 243.

Arrêté ministériel, du 4 mai 1867, portant que M. —, maintenu, suivant son désir, dans le cadre de disponibilité, recevra, à partir du 1^{er} mai courant, la moitié de son traitement ; VI, 279.

19 février 1871. Décès de M. — ; X, 8.

AUDIBERT.

Décret impérial, du 13 août 1864, nommant M. — officier de la Légion d'honneur ; III, 263.

Décret impérial, du 7 janvier 1863, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe ; II, 67.

Arrêté ministériel, du 12 février 1863, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Troyes ; II, 68.

Arrêté ministériel, du 18 février 1863, rapportant l'arrêté ci-dessus du 12 février 1863, et chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Metz ; II, 70.

BARRÉ.

Arrêté ministériel, du 2 novembre 1865, constituant le service de l'arrondissement minéralogique de Strasbourg et portant que M. — continuera d'être chargé du service du sous-arrondissement minéralogique de Metz ; IV, 557.

MM.

- BARRÉ (suite).** { *Arrêté ministériel*, du 30 juillet 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VI, 348.
- { *Arrêté ministériel*, du 6 novembre 1869, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité et l'autorisant à accepter les fonctions de directeur-adjoint du service des mines, usines et domaines de la Société des chemins de fer autrichiens; VIII, 332.
- BAUDIN.** { *Décret impérial*, du 13 août 1864, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; III, 263.
- { *Arrêté ministériel*, du 21 août 1865, portant à 8.000 francs le traitement de M. —; IV, 456.
- { *Décret impérial*, du 28 février 1866, nommant M. — inspecteur général de 2^e classe; V, 43.
- { *Arrêté ministériel*, du 5 mars 1866, chargeant M. — de la division du Nord-Est; V, 184.
- { *Arrêté ministériel*, du 10 mars 1869, chargeant M. — de la division du Centre; VIII, 214.
- { *Décret impérial*, du 15 décembre 1869, nommant M. — inspecteur général de 1^{re} classe; VIII, 332.
- { 20 avril 1870. Décès de M. —; IX, 192.
- BAUDINOT.** { *Arrêté ministériel*, du 7 février 1863, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; II, 69.
- { *Arrêté ministériel*, du 30 décembre 1863, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; VII, 338.
- { *Arrêté ministériel*, du 15 janvier 1869, divisant en neuf arrondissements le service de contrôle de l'exploitation du chemin de fer de Paris à la Méditerranée et chargeant M. — du service du 6^e arrondissement; VIII, 108.
- { *Arrêté ministériel*, du 6 septembre 1869, chargeant M. — du contrôle de l'exploitation de la ligne de Saint-Rambert à Annonay; VIII, 326.
- { *Décret impérial*, du 9 août 1870, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; IX, 263.
- BAYLE.** { *Décret impérial*, du 7 février 1863, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; II, 67.

MM.

- BILLY (DE) (suite). . . { *Arrêté ministériel*, du 10 avril 1869, nommant M. — membre du conseil de l'École des mines; VIII, 214.
Décret impérial, du 9 août 1870, nommant M. — commandeur de la Légion d'honneur; IX, 263.
- BLAVIER (AIMÉ). . . { *Décret impérial*, du 8 mars 1865, acceptant la démission de M. —; IV, 151.
- BLAVIER (ÉDOUARD). . { *Arrêté ministériel*, du 13 février 1863, chargeant M. — de la division du Nord-Ouest; II, 69.
Décret impérial, du 20 février 1867, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; VI, 158.
- BOCHET. { *Décret impérial*, du 9 mars 1864, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; III, 85.
Arrêté ministériel, du 12 avril 1864, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Chambéry; III, 86.
- BOSSEY. { *Décret impérial*, du 7 février 1863, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; II, 67.
Décret impérial, du 13 août 1864, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; III, 263.
- BOUDOUSQUIÉ. . . . { *Arrêté ministériel*, du 7 février 1863, portant le traitement de M. — de 7.000 à 8.000 fr.; II, 69.
Décret impérial, du 10 novembre 1864, admettant M. —, né le 10 novembre 1802, à faire valoir ses droits à la retraite; III, 395.
- BOUREUILLE (DE). . { *Décret impérial*, du 22 juin 1863, nommant M. — inspecteur général de 1^{re} classe; II, 137.
Décret impérial, du 11 août 1869, nommant M. — grand officier de la Légion d'honneur; VIII, 325.
- BOUTAN (EDMOND-MARIE-GUILLAUME). { *Décret impérial*, du 11 septembre 1869, nommant M. — élève ingénieur; VIII, 325 et 326.
- BOUTIRON (HENRI-JEAN-BAPTISTE-XAVIER). { *Décret impérial*, du 30 août 1870, nommant M. — élève ingénieur; IX, 263.
- BRACONNIER. . . . { *Décret impérial*, du 2 mars 1864, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; III, 85.

MM.

- BRACONNIER (suite).** { *Arrêté ministériel*, du 22 avril 1864, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Mézières; III, 87.
- { *Arrêté ministériel*, du 2 novembre 1865, constituant le service de l'arrondissement minéralogique de Strasbourg et chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Nancy; IV, 557.
- { *Arrêté ministériel*, du 30 décembre 1868, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VII, 338.
- BROSSARD DE CORBIGNY.** { *Arrêté ministériel*, du 12 avril 1864, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; III, 86.
- { *Décret impérial*, du 9 août 1870, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; IX, 263.
- { *Arrêté ministériel*, du 16 décembre 1862, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Saint-Étienne et du contrôle de l'exploitation du chemin de fer du Bourbonnais; I, 351.
- CACARRIÉ.** { *Arrêté ministériel*, du 26 août 1866, portant que M. —, déjà chargé du service du contrôle de l'exploitation de la section du chemin de fer d'Arvant au Lot, comprise entre Arvant et Massiac, sera chargé, en outre, de la section comprise entre Massiac et Murat; V, 207.
- { *Arrêté ministériel*, du 30 juillet 1867, nommant M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe; VI, 348.
- { *Arrêté ministériel*, du 9 novembre 1868, nommant M. — directeur de l'Ecole des mineurs de Saint-Étienne; VII, 337.
- { *Arrêté ministériel*, du 25 novembre 1868, divisant le contrôle technique de l'exploitation du réseau de Paris à la Méditerranée en cinq sections d'ingénieur en chef et plaçant la 2^e sous les ordres de M. —; VIII, 213.
- CALLON.** { *Arrêté ministériel*, du 7 février 1863, nommant M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe; II, 69.
- { *Décret impérial*, du 13 août 1865, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; IV, 455.
- CARNOT.** { *Décret impérial*, du 2 mars 1864, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; III, 85.

MM.

Arrêté ministériel, du 22 avril 1864, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Limoges; III, 87.

Arrêté ministériel, du 8 décembre 1868, attachant M. — au service de l'Ecole des mines. Il sera chargé provisoirement de suppléer M. l'ingénieur *Moissenet*, professeur du cours de chimie générale, et sera attaché en même temps aux laboratoires de l'Ecole pour suivre et surveiller les travaux chimiques des élèves; VII, 337.

CARNOT (suite). . . .

Arrêté ministériel, du 30 décembre 1868, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VII, 338.

Arrêté ministériel, du 28 janvier 1870, nommant M. — professeur du cours préparatoire de chimie générale et adjoint au professeur de docimasia, pour la direction des travaux du laboratoire et du bureau d'essais de l'Ecole des mines; IX, 122.

Arrêté ministériel, du 11 septembre 1870, attachant temporairement M. — au cabinet du ministre des travaux publics, pour l'étude des moyens de défense de Paris; IX, 265.

Arrêté ministériel, du 12 avril 1864, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; III, 86.

CASTEL.

Arrêté ministériel, du 7 mars 1866, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Clermont et l'attachant, en outre, au contrôle du chemin de fer de Paris à Lyon; V, 72.

Arrêté du Chef du pouvoir exécutif de la République française, du 7 mars 1871, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; X, 79.

CASTELNAU (DE CUR-
RIÈRES DE) (GABRIEL-
ANTOINE-CLÉMENT).

Décret impérial, du 30 août 1870, nommant M. — élève ingénieur; IX, 263.

CHANCOURTOIS (DE)

Arrêté ministériel, du 5 janvier 1867, nommant M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe; VI, 158.

Arrêté ministériel, du 15 octobre 1868, nommant M. — sous-directeur du service de la carte géologique détaillée de la France; VII, 310.

CHEVALIER (MI-
CHEL).

Décret impérial, du 12 août 1868, nommant M. — inspecteur général honoraire; VII, 279.

MM.

CHOSSON.

Décret impérial, du 19 février 1862, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; I, 79.

Arrêté ministériel, du 21 février 1862, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Lille; I, 80.

Arrêté ministériel, du 22 juillet 1863, mettant M. — à la disposition du gouvernement de Turquie; II, 453.

Arrêté ministériel, du 5 janvier 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VI, 159.

Arrêté ministériel, du 20 mars 1867, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Chalon-sur-Saône et l'attachant au contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Creusot au canal du Centre et du Creusot à la ligne de Moulins à Chagny; VI, 197 et 198.

Arrêté du Chef du pouvoir exécutif de la République française, du 7 mars 1871, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; X, 79.

CHOULETTE.

Décret impérial, du 18 septembre 1865, nommant M. — élève ingénieur; IV, 489.

Décret impérial, du 6 janvier 1869, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; VIII, 107.

9 février 1871. Décès de M. —; X, 8.

Décret impérial, du 24 janvier 1863, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; II, 67.

Arrêté ministériel, du 18 février 1863, remettant en activité M. — et le chargeant du service du sous-arrondissement minéralogique d'Avignon; II, 70.

CIZANCOURT (MÉ-
NIOLLE DE).

Arrêté ministériel, du 13 janvier 1864, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Montpellier; III, 71 et 72.

Arrêté ministériel, du 22 décembre 1869, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique d'Alais. Il remplira les fonctions d'ingénieur en chef; VIII, 333.

MM.

CIZANCOURT (Mé-
niolle de) (suite). { *Arrêté ministériel*, du 14 avril 1870, portant que
M. — sera chargé, en outre du service ci-des-
sus, de l'intérim du service du sous-arrondis-
sement minéralogique de Montpellier; IX, 192.

{ *Décret impérial*, du 18 septembre 1865, nommant
M. — élève ingénieur; IV, 489.

{ *Arrêté ministériel*, du 15 octobre 1868, adjo-
ignant, pour l'année 1869, M. — au service de la
carte géologique détaillée de la France; VII,
310.

CLÉRAULT. { *Décret impérial*, du 6 janvier 1869, nommant
M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; VIII, 107.

{ *Arrêté ministériel*, du 6 janvier 1870, portant que
M. — sera maintenu dans le service de la carte
géologique détaillée de la France pendant
l'année 1870; IX, 122.

{ *Décret du Gouvernement de la Défense natio-
nale*, du 31 janvier 1871, nommant M. — che-
valier de la Légion d'honneur; X, 7.

{ *Arrêté ministériel*, du 12 février 1863, portant
que M. —, attaché au contrôle de l'exploitation
du chemin de fer du Nord, réunira à ses attri-
butions actuelles le service de contrôle du
chemin de fer de ceinture; II, 69.

CLÉRY (HANET). . . { *Arrêté ministériel*, du 2 février 1865, portant
que M. —, secrétaire de la commission cen-
trale des machines à vapeur, aura voix délibé-
rative dans cette commission; IV, 85.

{ *Arrêté ministériel*, du 4 août 1870, chargeant
M. — du service du contrôle de l'exploitation
de la section du chemin de fer de Beauvais à
Gournay et de la section du chemin de fer
d'Hirson à Vervins; IX, 264.

{ *Arrêté ministériel*, du 24 août 1865, nommant
M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; IV, 456.

COINCE. { *Arrêté ministériel*, du 12 janvier 1870, mettant
M. —, sur sa demande, en congé illimité et
l'autorisant à passer au service de la Compa-
gnie des chemins de fer d'Orléans et prolon-
gements; IX, 122.

{ *Décret impérial*, du 9 août 1870, nommant M. —
chevalier de la Légion d'honneur; IX, 263.

MM.

- COMBES. { *Arrêté ministériel*, du 25 juillet 1864, nommant M. — président d'une commission spéciale chargée d'examiner les inventions ayant pour but de prévenir les accidents sur les voies ferrées, etc., et instituée par arrêté de ce jour; III, 263 et 264.
- COMBES. { *Arrêté ministériel*, du 20 octobre 1868, nommant M. — vice-président du conseil général des mines, pour la fin de l'année 1868; VII, 311.
- COMBES. { *Arrêté ministériel*, du 14 avril 1869, nommant M. — vice-président du conseil général des mines, pendant l'année 1869; VIII, 214.
- COMBES. { *Décret du Président de la République française*, du 29 décembre 1871, admettant M. —, né le 29 décembre 1801, à faire valoir ses droits à la retraite; X, 105.
- COMMINES DE MARSILLY. { Voir MARSILLY.
- CORBIGNY (BROSSARD DE). { Voir BROSSARD DE CORBIGNY.
- CORNU. { *Décret impérial*, du 28 juillet 1862, nommant M. — élève ingénieur; I, 259.
- CORNU. { *Décret impérial*, du 17 février 1866, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; V, 43.
- CORNU. { *Arrêté ministériel*, du 7 février 1863, nommant M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe; II, 69.
- CORNU. { *Arrêté ministériel*, du 25 juillet 1864, nommant M. — membre d'une commission spéciale chargée d'examiner les inventions ayant pour but de prévenir les accidents sur les voies ferrées, etc., et instituée par arrêté de ce jour; III, 263 et 264.
- COUCHE. { *Décret impérial*, du 25 février 1868, nommant M. — inspecteur général de 2^e classe; VII, 139.
- COUCHE. { *Arrêté ministériel*, du 5 mai 1868, chargeant M. — du service de contrôle et de surveillance de l'exploitation du réseau des chemins de fer de Paris à la Méditerranée; VII, 264.
- COUCHE. { *Arrêté ministériel*, du 25 novembre 1868, divisant le contrôle technique de l'exploitation du réseau de Paris à la Méditerranée et lignes annexes en cinq sections d'ingénieur en chef, et plaçant la première sous la direction immédiate de M. —; VIII, 213.

MM.

COULARD-DESCOS. . | Voir DESCOS.

CURIÈRES (DE — DE { Voir CASTELNAU (DE).
CASTELNAU). . . . }

Arrêté ministériel, du 18 juillet 1862, nommant
M. — professeur de minéralogie à l'École des
mines; I, 260.

Arrêté ministériel, du 7 février 1863, nommant
M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe; II, 69.

DAUBRÉE. *Décret impérial*, du 24 février 1867, nommant
M. — inspecteur général de 2^e classe; VI, 158.

Arrêté ministériel, du 24 février 1867, chargeant
M. — de la division du Sud-Est; VI, 159.

Arrêté ministériel, du 12 juin 1868, chargeant
M. — de la division du Sud-Ouest; VII, 264

DEBETTE. *Arrêté ministériel*, du 18 février 1863, char-
geant M. — du service du sous-arrondissement
minéralogique de Troyes; II, 70.

Arrêté ministériel, du 5 décembre 1863, char-
geant M. — du service du sous-arrondissement
minéralogique de Valenciennes; II, 453.

Arrêté ministériel, du 12 avril 1864, nommant
M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; III,
86.

DECLERCK. *Arrêté ministériel*, du 14 juillet 1866, chargeant
M. — du service de l'arrondissement minéra-
logique de Lille. Il remplira les fonctions d'in-
génieur en chef et continuera provisoirement
à résider à Valenciennes; V, 206.

Décret impérial, du 5 janvier 1867, nommant
M. — ingénieur en chef de 2^e classe; VI,
158.

Décret impérial, du 7 septembre 1864, nommant
M. — élève ingénieur; III, 282.

DELAFOND (JEAN-
MARIE-FRÉDÉRIC). } *Décret impérial*, du 21 décembre 1867, nommant
M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; VI,
407.

Arrêté ministériel, du 27 décembre 1867, char-
geant M. — du service du sous-arrondissement
minéralogique de Privas; VI, 407.

MM.

DELAUNAY. { *Arrêté ministériel*, du 5 janvier 1867, nommant M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe; VI, 158.

DELESSE. { *Arrêté ministériel*, du 25 janvier 1864, nommant M. — professeur de drainage, d'agriculture et d'irrigation à l'Ecole des mines. Il conservera provisoirement son service actuel dans l'arrondissement minéralogique de Paris; III, 72.

DELESSE. { *Décret impérial*, du 9 mars 1864, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; III, 85.

Arrêté ministériel, du 12 avril 1864, portant que M. — restera spécialement chargé du cours de drainage et d'agriculture à l'Ecole des mines; III, 86.

Décret impérial, du 2 septembre 1863, nommant M. — élève ingénieur; II, 319.

DEMONGEOT (AR-MAND-NICOLAS). . . { *Décret impérial*, du 19 janvier 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; VI, 158.

Arrêté ministériel, du 23 mars 1867, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Vesoul; VI, 198.

Arrêté ministériel, du 7 février 1863, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; II, 69.

Arrêté ministériel, du 12 avril 1864, attachant M. — au service des appareils à vapeur du département de la Seine (rive gauche); III, 86.

DESCOS (COULARD-). { *Arrêté ministériel*, du 11 août 1866, attachant M. — au service de l'arrondissement minéralogique du département de la Seine; V, 206 et 207.

Arrêté ministériel, du 7 mars 1867, attachant M. — au service spécial de la consolidation des anciennes carrières sous Paris et dans le département de la Seine; VI, 197.

Décret du Gouvernement de la Défense nationale, du 22 janvier 1871, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; X, 7.

MM.

DESCOTTES.

Arrêté ministériel, du 5 septembre 1862, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique d'Alais, et de la direction de l'école des maîtres-ouvriers mineurs d'Alais; I, 311 et 312.

Arrêté ministériel, du 21 août 1865, nommant M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe; IV, 456.

Arrêté ministériel, du 20 décembre 1869, chargeant M. — du service des appareils à vapeur dans le département de la Seine; VIII, 333.

Arrêté ministériel, du 21 août 1865, remettant M. — en activité de service et le chargeant du service de l'arrondissement minéralogique de Valenciennes. Il résidera à Lille; IV, 455.

Arrêté ministériel, du 20 septembre 1865, chargeant M. —, en outre du service ci-dessus, du contrôle et de la surveillance du chemin de fer d'Anzin à Somain. Il exercera, pour cette ligne, les fonctions d'inspecteur de l'exploitation commerciale; IV, 489 et 490.

Arrêté ministériel, du 14 juillet 1866, chargeant M. — du contrôle du chemin de fer du Nord; V, 206.

DIDAÏ.

Décret impérial, du 25 février 1868, nommant M. — inspecteur général de 2^e classe; VII, 139.

Arrêté ministériel, du 5 mai 1868, portant que M. — demeurera chargé de la direction du service de contrôle et de surveillance de l'exploitation du réseau des chemins de fer du Nord; VII, 264.

Arrêté ministériel, du 28 janvier 1871, chargeant M. — de la direction du contrôle des travaux à exécuter d'urgence pour le ravitaillement de Paris; X, 7.

Arrêté ministériel, du 18 février 1863, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Vesoul; II, 70.

DORMOY.

Décret impérial, du 14 juin 1865, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; IV, 357.

Arrêté ministériel, du 5 janvier 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; IV, 159.

MM.

DORMOY (*suite*). { *Arrêté ministériel*, du 7 mars 1867, chargeant
M. — du service du sous-arrondissement miné-
ralogique de Tours; IV, 197.

{ *Décret impérial*, du 18 septembre 1865, nom-
M. — élève ingénieur; IV, 489.

Arrêté ministériel, du 15 octobre 1868, adjoi-
gnant, pour l'année 1869, M. — au service de
la carte géologique détaillée de la France; VII,
310.

DOUVILLÉ. { *Décret impérial*, du 6 janvier 1869, nommant
M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; VIII, 107.

Arrêté ministériel, du 6 janvier 1870, portant
que M. — sera maintenu dans le service de la
carte géologique détaillée de la France, pen-
dant l'année 1870; IX, 122.

Arrêté ministériel, du 28 mars 1870, portant
que M. — sera maintenu dans la position qu'il
occupe près du conseil général des mines, pen-
dant l'année 1870; IX, 192.

{ *Décret impérial*, du 7 février 1863, nommant
M. — inspecteur général de 2^e classe; II, 67.

Arrêté ministériel, du 13 février 1863, char-
geant M. — de la division du Sud-Est; II,
69.

DROUOT. { *Arrêté ministériel*, du 29 avril 1865, chargeant
M. — de la division du Centre; IV, 151.

Décret impérial, du 13 juin 1866, admettant
M. —, sur sa demande, à faire valoir ses droits
à la retraite, à partir du 1^{er} juillet prochain,
V, 184.

{ *Arrêté ministériel*, du 5 septembre 1862, char-
geant M. — du service de l'arrondissement
minéralogique de Strasbourg. Il remplira les
fonctions d'ingénieur en chef; I, 312.

DUBOCQ. { *Décret impérial*, du 7 février 1863, nommant
M. — ingénieur en chef de 2^e classe; II, 67.

Décret impérial, du 12 août 1868, nommant
M. — officier de la Légion d'honneur; VII, 279.

DUBOIS. { *Arrêté ministériel*, du 7 février 1863, nommant
M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; II, 69.

MM.

Arrêté ministériel, du 11 juillet 1863, portant que M. — réunira à ses fonctions actuelles les affaires concernant les usines métallurgiques et la statistique de l'industrie minérale dans le département de la Seine; II, 289.

Arrêté ministériel, du 12 avril 1864, attachant M. — au contrôle des chemins de fer de l'Ouest; III, 86.

Arrêté ministériel, du 21 août 1865, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; IV, 456.

DUCHANOY.

Décret impérial, du 12 août 1868, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; VII, 279.

Arrêté ministériel, du 14 août 1868, divisant en trois arrondissements le service du contrôle de l'exploitation du chemin de fer de l'Ouest et chargeant M. — du 1^{er} arrondissement; VII, 280.

Arrêté ministériel, du 4 août 1870, chargeant M. — du service du contrôle de l'exploitation de la section du chemin de fer de Gisors à Gournay; IX, 264.

Arrêté ministériel, du 21 août 1865, nommant M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe; IV, 456.

DUPONT.

Arrêté ministériel, du 9 novembre 1868, nommant M. — professeur du cours de législation à l'Ecole des mines; VII, 337.

Décret impérial, du 2 mai 1870, nommant M. — inspecteur de l'Ecole des mines. Il conservera ses fonctions de professeur; IX, 191.

Décret impérial, du 7 janvier 1863, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; II, 67.

Arrêté ministériel, du 12 février 1863, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique d'Avignon; II, 68.

DUPORCQ.

Arrêté ministériel, du 18 février 1863, rapportant l'arrêté ci dessus du 12 février et chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Chaumont; II, 70.

Arrêté ministériel, du 30 juillet 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VI, 348.

MM.

DUPORCQ (suite). . .

Arrêté ministériel, du 13 décembre 1869, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Metz; VIII, 332.

Arrêté ministériel, du 8 avril 1874, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Valenciennes; X, 8.

DURAND DE GROS-SOUVRE (MARIE-FÉLIX-ALBERT). .

Décret impérial, du 11 septembre 1869, nommant M. — élève ingénieur; VIII, 325 et 326.

Décret impérial, du 13 juillet 1862, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; I, 259.

Arrêté ministériel, du 5 septembre 1862, chargeant M. — du service des appareils à vapeur dans le département de la Seine; I, 311.

DU SOUICH.

Arrêté ministériel, du 28 juin 1865, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Paris et du service des carrières de Paris et du département de la Seine; IV, 358.

Décret impérial, du 11 juillet 1866, nommant M. — inspecteur général de 2^e classe; V, 205.

Arrêté ministériel, du 17 juillet 1860, chargeant M. — de la division du Centre; V, 206.

Arrêté ministériel, du 10 mars 1869, chargeant M. — de la division du Nord-Ouest; VIII, 214.

Décret impérial, du 20 septembre 1868, admettant M. —, né le 5 septembre 1798, à faire valoir ses droits à la retraite; VII, 309.

ÉLIE DE BEAUMONT.

Décret impérial, du 5 octobre 1868, portant que M. — conservera, à titre de mission spéciale, la direction des travaux de la carte géologique et celle des cartes départementales détaillées de la France; VII, 309.

Arrêté ministériel, du 14 octobre 1868, maintenant M. — dans ses fonctions de professeur de géologie à l'Ecole des mines; VII, 310.

Arrêté ministériel, du 15 octobre 1868, nommant M. — directeur du service de la carte géologique détaillée de la France; VII, 310.

MM.

ESCLAIBES (D') (ROBERT-EDMOND-ANTOINE-JOSEPH) . . . { *Décret impérial*, du 30 août 1870, nommant M. — élève ingénieur; IX, 263 et 264.
Décret du Président de la République française, du 20 septembre 1871, acceptant la démission de M. —; X, 84.

ESPÉE (DE L') . . . | 25 mars 1871. Décès de M. —; X, 8.

FAMIN { *Décret impérial*, du 7 janvier 1863, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; II, 67.
Arrêté ministériel, du 12 février 1863, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Saint-Etienne; II, 68.

FÉNÉON { *Décret impérial*, du 16 mai 1863, admettant M. —, né le 15 mai 1801, à faire valoir ses droits à la retraite; II, 137.

FLAJOLOT { *Arrêté ministériel*, du 13 janvier 1864, portant que M. —, qui avait été chargé du service du sous-arrondissement minéralogique de Caen, restera attaché au service de l'Algérie; III, 71.
Décret impérial, du 7 juin 1865, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; IV, 357.

FOURCY (DE) | Voir LEFÈBRE DE FOURCY.

FOURNEL { *Arrêté ministériel*, du 13 février 1863, chargeant M. — de la division du Sud-Ouest; II, 69.
Décret impérial, du 27 janvier 1864, admettant M. —, né le 25 janvier 1799, à faire valoir ses droits à la retraite; III, 71.
Décret impérial, du 3 février 1864, nommant M. — commandeur de la Légion d'honneur; III, 71.

FOVILLE (DE) . . . { *Décret impérial*, du 30 novembre 1863, acceptant la démission de M. —; II, 453.

FRANÇOIS { *Décret impérial*, du 28 février 1866, nommant M. — inspecteur général de 2^e classe; V, 43.
Arrêté ministériel, du 12 juin 1868, chargeant M. — de la division du Sud-Est; VII, 264.

FREYCINET (DE) . . . { *Arrêté ministériel*, du 12 avril 1864, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; III, 86.
Décret impérial, du 13 août 1865, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; IV, 455.

MM.

FREYCINET (DE) (suite)

Arrêté ministériel, du 14 décembre 1868, attachant provisoirement M. — à la division des mines, pour la préparation des instructions à donner aux ingénieurs des mines, en ce qui concerne l'inspection du travail des enfants dans les manufactures et la correspondance y relative; VII, 338.

Arrêté ministériel, du 6 septembre 1870, autorisant M. — à accepter la fonction (Administrateur provisoire) qui lui est confiée dans le département de Tarn-et-Garonne par M. le ministre de l'intérieur; IX, 264.

Décret impérial, du 19 février 1862, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; I, 79.

Arrêté ministériel, du 21 février 1862, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines; I, 80.

Arrêté ministériel, du 4 juillet 1862, chargeant M. — : 1^o du cours préparatoire de géométrie descriptive et de physique pour les candidats aux places d'élèves externes à l'Ecole des mines; 2^o de la direction des levés de plans et des travaux graphiques sur le terrain. Il sera en même temps chargé de seconder M. le professeur de géologie, concurremment avec M. de Chancourtois, professeur adjoint, dans le rangement des collections; I, 260.

FUCHS.

Arrêté ministériel, du 5 janvier 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VI, 159.

Arrêté ministériel, du 15 octobre 1868, attachant M. — au service de la carte géologique détaillée de la France; VII, 310.

Arrêté ministériel, du 16 octobre 1868, portant que M. — sera déchargé des leçons de physique et continuera seulement les cours de levé de plan et de géométrie descriptive à l'Ecole des mines; VII, 310.

Décret impérial, du 11 août 1869, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; VIII, 325.

Arrêté ministériel, du 13 juillet 1870, autorisant M. — à se charger, pour le compte de la Société des minerais d'argent de Vallenar, d'une mission ayant pour but une expertise scientifique des gisements argentifères du Chili; IX, 254.

MM.

- FUCHS (*suite*). { *Arrêté du Chef du Pouvoir exécutif de la République française*, du 27 juillet 1871, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; X, 79.
- { *Décret impérial*, du 9 mars 1864, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; III, 85.
- FURIET. { *Arrêté ministériel*, du 12 avril 1864, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Toulouse; III, 86.
- { *Décret impérial*, du 13 août 1865, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; IV, 455.
- { *Décret impérial*, du 2 mars 1864, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; III, 85.
- GENOUILLAC (DU VERDIER DE). { *Arrêté ministériel*, du 22 avril 1864, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Rouen; III, 87.
- { *Arrêté ministériel*, du 30 décembre 1868, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VII, 338.
- { *Décret impérial*, du 28 décembre 1864, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; III, 395.
- { *Arrêté ministériel*, du 21 janvier 1865, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Pau; IV, 85.
- { *Arrêté ministériel*, du 7 juillet 1870, divisant en deux arrondissements la partie du service du contrôle de l'exploitation du chemin de fer du Midi confiée aujourd'hui à *M. Linder*, et chargeant M. — du service du 2^e arrondissement; IX, 253 et 254.
- GENREAU. { *Arrêté ministériel*, du 28 juin 1871, attachant M. — au service du contrôle de l'exploitation de la section de Lourdes à Pierrefitte; X, 80.
- { *Arrêté du Chef du Pouvoir exécutif de la République française*, du 15 juillet 1871, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; X, 79.
- GENTIL. { *Arrêté ministériel*, du 5 septembre 1862, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Nantes. Il remplira les fonctions d'ingénieur en chef; I, 312.

Arrêté ministériel, du 16 décembre 1862, rapportant l'arrêté du 5 septembre ci-dessus et décidant que M. — restera chargé du service de l'arrondissement minéralogique de Périgueux ; I, 351.

GUILLOT DE NERVILLE (suite). . . .

Arrêté ministériel, du 12 avril 1864, nommant M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe ; III, 86.

Arrêté ministériel, du 17 janvier 1866, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Bordeaux ; V, 43.

Décret impérial, du 11 août 1869, nommant M. — officier de la Légion d'honneur ; VIII, 325.

HANET-CLÉRY. . . . | Voir CLÉRY (HANET-).

Décret impérial, du 6 mars 1869, nommant M. — inspecteur général de 2^e classe ; VIII, 213.

HARLÉ.

Arrêté ministériel, du 20 mars 1869, chargeant M. — de la division du Nord-Est ; VIII, 214.

Décret impérial, du 9 août 1870, nommant M. — officier de la Légion d'honneur ; IX, 263.

Décret impérial, du 13 août 1864, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; III, 263.

HATON DE LA GOUILLIÈRE.

Arrêté ministériel, du 5 janvier 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe ; VI, 159.

Décret impérial, du 16 juillet 1862, nommant M. — officier de la Légion d'honneur ; I, 259.

Décret impérial, du 19 juin 1865, nommant M. — inspecteur général de 2^e classe ; IV, 357.

Arrêté ministériel, du 23 juin 1865, chargeant M. — de la division du Sud-Est ; IV, 358.

HENNEZEL (DE). . . .

Arrêté ministériel, du 24 février 1867, chargeant M. — de la division du Nord-Ouest ; VI, 159.

Arrêté ministériel, du 15 mars 1867, nommant M. — membre du conseil de perfectionnement de l'École des mines ; VI, 197.

Décret impérial, du 6 mars 1869, nommant M. — inspecteur général de 1^{re} classe ; VII, 213.

MM.

- HENNEZEL (DE) (suite)** { *Arrêté ministériel*, du 8 janvier 1870, désignant M. — comme membre du conseil de perfectionnement de l'Ecole polytechnique; IX, 122.
5 mars 1871. Décès de M. —; X, 8.
- HENRY (ADOLPHE).** { *Décret impérial*, du 25 août 1867, nommant M. — élève ingénieur; VI, 372.
Arrêté ministériel, du 22 juin 1870, portant que M. — fera, cette année, un voyage d'instruction dans la Styrie, la Carinthie, la Toscane, l'île d'Elbe et la Sicile; IX, 253.
Décret du Gouvernement de la Défense nationale, du 28 novembre 1870, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; IX, 264.
Arrêté ministériel, du 13 juillet 1871, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Vesoul; X, 80.
- HEURTEAU (CHARLES).** { *Décret impérial*, du 25 août 1867, nommant M. — élève ingénieur; VI, 372.
Arrêté ministériel, du 22 juin 1870, portant que M. — fera, cette année, un voyage d'instruction dans la Styrie, la Carinthie, la Toscane, l'île d'Elbe et la Sicile; IX, 253.
Décret du Gouvernement de la Défense nationale, du 28 novembre 1870, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; IX, 264.
Arrêté ministériel, du 13 juillet 1871, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Bourges; X, 80.
- HUYOT.** { *Décret impérial*, du 14 août 1866, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; V, 205.
Décret impérial, du 2 septembre 1863, nommant M. — élève ingénieur; II, 319.
Décret impérial, du 19 janvier 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; VI, 158.
- ICHON (JULES-CÉSAR).** { *Arrêté ministériel*, du 9 mai 1867, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines; VI, 279.
Arrêté ministériel, du 20 décembre 1867, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Bourges; VI, 407.

MM.

ICHON (Jules-César)
(suite).

Arrêté ministériel, du 26 février 1870, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Valenciennes et l'attachant au contrôle de l'exploitation du chemin de fer d'Anzin à Somain; IX, 191.

Arrêté ministériel, du 31 mars 1871, mettant M. —, sur sa demande, en disponibilité; X, 8.

Arrêté ministériel, du 28 juin 1865, chargeant M. — du service de surveillance des appareils à vapeur dans le département de la Seine; IV, 358.

Arrêté ministériel du 21 août 1865, nommant M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe; IV, 456.

JACQUOT.

Arrêté ministériel, du 20 décembre 1869, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Paris et du service des carrières du département de la Seine; VIII, 333.

Arrêté ministériel, du 10 septembre 1870, autorisant M. — à organiser, avec les ingénieurs, agents et ouvriers du service de surveillance des carrières de Paris, un bataillon de mineurs auxiliaires du génie, spécialement proposé à la surveillance et à la garde des carrières sous Paris, ainsi qu'à la pose et à la mise en feu des torpilles aux abords de toutes les portes de la rive droite; X, 7.

Arrêté ministériel, du 30 décembre 1868, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; VII, 338.

JAUSIONS.

Décret impérial, du 9 août 1870, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; IX, 263.

30 décembre 1871. Décès de M. —; X, 105.

Arrêté ministériel, du 24 août 1865, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; IV, 456.

JORDAN.

Arrêté ministériel, du 20 mars 1867, attachant M. — au service de l'arrondissement minéralogique de Paris et au service des carrières du département de la Seine; VI, 197.

JULIEN.

Arrêté ministériel, du 7 février 1863, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; II, 69.

MM.

JULIEN (suite).

Arrêté ministériel, du 30 décembre 1868, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; VII, 338.

Décret impérial, du 9 août 1870, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; IX, 263.

JUTIER.

Arrêté ministériel, du 28 janvier 1862, chargeant M. — du service du contrôle de l'exploitation de la 1^{re} section du chemin de fer du Bourbonnais, de Moret à Saint-Germain-des-Fossés et à Roanne; I, 79.

Arrêté ministériel, du 15 janvier 1869, divisant en neuf arrondissements le service du contrôle de l'exploitation du chemin de fer de Paris à la Méditerranée et chargeant M. — du service du 3^e arrondissement; VIII, 107 et 108.

Arrêté ministériel, du 30 décembre 1869, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Châlon-sur-Saône. Il remplira les fonctions d'ingénieur en chef; VIII, 333.

Décret impérial, du 19 février 1862, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; I, 79.

Arrêté ministériel, du 21 février 1862, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Strasbourg; I, 80.

KELLER.

Arrêté ministériel, du 2 novembre 1865, constituant le service de l'arrondissement minéralogique de Strasbourg et portant que M. — sera chargé du service du sous-arrondissement minéralogique de Strasbourg et continuera à être attaché au contrôle des chemins de fer de l'Est; IV, 557.

Arrêté ministériel, du 5 janvier 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VI, 159.

Arrêté ministériel, du 16 décembre 1869, chargeant M. — du service du contrôle de l'exploitation de la section de Sarreguemines à Niederbronn; IX, 121 et 122.

Arrêté ministériel, du 11 février 1870, chargeant M. — du service du contrôle de l'exploitation de la partie de la ligne de Belfort à Guebwiller, comprise entre cette dernière localité et Bollwiller; IX, 122.

MM.

KELLER (suite) { *Arrêté ministériel*, du 31 août 1871, répartissant en trois arrondissements d'ingénieur des mines l'ensemble du réseau des chemins de fer de l'Est et chargeant M. — du service du 3^e arrondissement; X, 80.

LABROSSE-LUUYT. | Voir LUUYT.

LACHAT { *Arrêté ministériel*, du 2 février 1865, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité et l'autorisant à passer au service des mines d'argent de San-Salvador (Amérique centrale); IV, 85.

LACHAT { *Arrêté ministériel*, du 6 décembre 1869, remettant M. — en activité et le chargeant du service du sous-arrondissement minéralogique d'Avignon; VIII, 332.

LACHAT { *Arrêté ministériel*, du 7 septembre 1870, créant un dixième arrondissement dans le service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée et chargeant M. — du service de ce dixième arrondissement; IX, 265.

LAMÉ | 1^{er} mai 1870. Décès de M. —; IX, 192.

LAMÉ { *Arrêté ministériel*, du 10 février 1862, chargeant provisoirement, pendant la présente année scolaire, M. — du cours de droit administratif, de législation, d'économie industrielle et de drainage à l'École impériale des mines; I, 125.

LAMÉ { *Arrêté ministériel*, du 1^{er} août 1862, nommant M. — professeur de droit administratif, de législation des mines et de drainage à l'École impériale des mines. M. — conservera provisoirement son service actuel aux carrières de la Seine; I, 260.

LAMÉ-FLEURY { *Arrêté ministériel*, du 25 janvier 1864, portant que M. — restera chargé seulement du cours de droit des mines, concurremment avec son service actuel dans l'arrondissement de Paris; III, 72.

LAMÉ-FLEURY { *Décret impérial*, du 5 janvier 1867, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; VI, 158.

LAMÉ-FLEURY { *Arrêté ministériel*, du 23 octobre 1868, nommant M. — secrétaire du conseil général des mines; VII, 311.

PERSONNEL.

- LAN. } *Arrêté ministériel*, du 10 septembre 1862, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité, et l'autorisant à passer au service de la Société anonyme des forges et fonderies de Châtillon et Commentry; I, 312.
- LAN. } *Arrêté ministériel*, du 16 mars 1863, nommant M. — ingénieur de 1^{re} classe, II, 111.
- LAN. } *Décret du Gouvernement de la Défense nationale*, du 7 février 1871, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; X, 79.
- LANGLOIS (FRANÇOIS). } *Décret impérial*, du 18 août 1866, nommant M. — élève ingénieur; V, 205.
- LANGLOIS (FRANÇOIS). } *Décret impérial*, du 30 mars 1870, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; IX, 191.
- LANGLOIS (FRANÇOIS). } *Arrêté ministériel*, du 4 avril 1870, chargeant M. — du service du sous-arondissement minéralogique de Besançon; IX, 192.
- LAPPARENT (DE). } *Décret impérial*, du 2 mars 1864, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; III, 85.
- LAPPARENT (DE). } *Arrêté ministériel*, du 22 avril 1864, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines; III, 87.
- LAPPARENT (DE). } *Arrêté ministériel*, du 15 octobre 1868, attachant M. — au service de la carte géologique détaillée de la France; VII, 310.
- LAPPARENT (DE). } *Arrêté ministériel*, du 16 octobre 1868, nommant M. — conservateur adjoint de la collection de statistique minérale, à l'École des mines; VII, 310 et 311.
- LAPPARENT (DE). } *Arrêté ministériel*, du 30 décembre 1868, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VII, 338.
- LAUR. } *Arrêté ministériel*, du 17 octobre 1862, chargeant M. — du service du sous-arondissement minéralogique de Saint-Étienne; I, 312.
- LAUR. } *Arrêté ministériel*, du 12 février 1863, rapportant l'arrêté du 17 octobre 1862 ci-dessus, et chargeant M. — d'une mission spéciale au Mexique; II, 68.

MM.

LAUR (suite).

Décret impérial, du 27 novembre 1864, confirmant la décision par laquelle M. le général commandant en chef le corps expéditionnaire du Mexique, agissant en vertu des pouvoirs qui lui ont été conférés, a nommé chevalier de la Légion d'honneur M. —; III, 395.

Arrêté ministériel, du 21 août 1865, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; IV, 456.

Arrêté ministériel, du 13 janvier 1862, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Strasbourg; I, 79.

Arrêté ministériel, du 21 février 1862, portant que M. — reste chargé du service du sous-arrondissement minéralogique de Mulhouse et attaché au contrôle des chemins de fer de l'Est; I, 80.

LEBLEU.

Arrêté ministériel, du 12 avril 1864, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; III, 86.

Arrêté ministériel, du 11 septembre 1865, attachant exclusivement M. — au service de contrôle et de surveillance des chemins de fer de l'Est. Il résidera à Paris; IV, 489.

Arrêté ministériel, du 31 août 1871, répartissant en trois arrondissements d'ingénieurs des mines l'ensemble du réseau des chemins de fer de l'Est, et chargeant M. — du service du 1^{er} arrondissement; X, 80.

Décret impérial, du 13 août 1864, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; III, 263.

LE CHATELIER
(LOUIS).. . . .

Arrêté ministériel, du 30 septembre 1868, chargeant M. — d'étudier les procédés aujourd'hui employés en France et à l'étranger pour la marche à contre-vapeur des machines locomotives, ainsi que les méthodes dues à MM. Siemens pour la production directe de l'acier et du fer fondu, sur la sole d'un four à réverbère; VII, 309 et 310.

LE CHATELIER (HEN-
RY-LOUIS).

Arrêté du Chef du Pouvoir exécutif de la République française, du 30 août 1871, nommant M. — élève ingénieur; X, 84.

LEDoux.

Décret impérial, du 19 février 1862, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; I, 79.

MM.

LEDOUX (suite). . . .

Arrêté ministériel, du 21 février 1862, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Privas; I, 80.

Arrêté ministériel, du 2 juin 1865, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique d'Alais et l'attachant, en outre, comme son prédécesseur, au contrôle de l'exploitation du chemin de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; IV, 358.

Arrêté ministériel, du 5 janvier 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VI, 159.

Arrêté ministériel, du 15 janvier 1869, divisant en neuf arrondissements le service du contrôle de l'exploitation du chemin de fer de Paris à la Méditerranée et chargeant M. — du service du 7^e arrondissement; VIII, 108.

Arrêté ministériel, du 22 décembre 1869, chargeant M. — de la direction de l'Ecole des maîtres-ouvriers mineurs d'Alais; VIII, 333.

Arrêté ministériel, du 12 avril 1864, nommant M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe; III, 86.

Arrêté ministériel, du 25 juillet 1864, nommant M. — membre d'une commission spéciale chargée d'examiner les inventions ayant pour but de prévenir les accidents sur les voies ferrées, etc., et instituée par arrêté de ce jour; III, 263 et 264.

Arrêté ministériel, du 14 juillet 1866, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique et des carrières de Paris; V, 206.

LEFEBURE DE
FOURCY. . . .

Décret impérial, du 12 août 1868, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; VII, 279.

Décret impérial, du 15 décembre 1869, nommant M. — inspecteur général de 2^e classe; VIII, 332.

Arrêté ministériel, du 6 janvier 1870, chargeant M. — de la division du Centre; IX, 122.

Arrêté ministériel, du 19 juin 1871, nommant M. — membre de la commission chargée de la vérification des comptes de premier établissement des chemins de fer compris dans le réseau de la Compagnie d'Orléans; X, 12.

MM.

- LEFÉBURE DE FOURCY
(suite) } *Arrêté ministériel*, du 20 juillet 1871, nommant M. — membre de la commission chargée de la vérification des comptes de premier établissement des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée et des chemins de fer du Midi; X, 80.
- LEPLAY } *Décret impérial*, du 12 août 1868, nommant M. — inspecteur général honoraire; VII, 279.
- LESEURE } *Arrêté ministériel*, du 28 janvier 1862, chargeant M. — du service du contrôle de l'exploitation de la deuxième section du chemin de fer du Bourbonnais, comprenant les chemins de Rhône-et-Loire avec l'embranchement d'Andrezieux; I, 79.
- LESEURE } *Arrêté ministériel*, du 12 juin 1863, chargeant provisoirement M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Saint-Etienne; II, 137.
- LESEURE } *Arrêté ministériel*, du 6 juillet 1866, attachant M. — au service du contrôle de l'exploitation du chemin des aiguilles du Cluzel, etc. Il conservera, d'ailleurs, ses attributions actuelles à Rive-de-Gier; V, 206.
- LESEURE } *Arrêté ministériel*, du 21 août 1866, attachant M. — au service du contrôle de l'exploitation de l'embranchement de Roanne à Amplepuis; V, 206.
- LESEURE } *Arrêté ministériel*, du 5 janvier 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; VI, 159.
- LESEURE } *Arrêté ministériel*, du 15 janvier 1869, divisant en neuf arrondissements le service du contrôle de l'exploitation du chemin de fer de Paris à la Méditerranée et chargeant M. — du 4^e arrondissement; VIII, 108.
- LESEURE } *Décret impérial*, du 11 août 1869, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; VIII, 325.
- LESEURE } *Décret impérial*, du 7 février 1863, nommant M. — inspecteur général de 1^{re} classe; II, 67.
- LEVALLOIS } *Décret impérial*, du 6 mars 1869, admettant M. —, né le 5 mars 1799, à faire valoir ses droits à la retraite; VIII, 243.
- LE VERRIER (JEAN-CHARLES-LÉON) . . . } *Décret impérial*, du 19 février 1862, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; I, 79.

MM.

LE VERRIER (Jean-Charles-Léon)
(suite).

Arrêté ministériel, du 21 février 1862, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique comprenant les départements de Tarn-et-Garonne, du Tarn et du Lot, avec résidence à Villefranche (Aveyron); I, 80.

Arrêté ministériel, du 17 octobre 1862, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Vesoul; I, 312.

Arrêté ministériel, du 18 février 1863, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Valenciennes; II, 70.

Arrêté ministériel, du 5 décembre 1863, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Lille; II, 453.

Arrêté ministériel, du 5 janvier 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VI, 159.

Arrêté ministériel, du 8 mai 1867, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité; VI, 279.

Décret impérial, du 22 février 1870, acceptant la démission de M. —; IX, 121.

LE VERRIER (LOUIS-PAUL-URBAIN). . .

Décret impérial, du 11 septembre 1869, nommant M. — élève ingénieur; VIII, 325 et 326.

Décret impérial, du 7 septembre 1864, nommant M. — élève ingénieur; III, 282.

Décret impérial, du 21 décembre 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; VI, 407.

LÉVY (AUGUSTE-MICHEL).

Arrêté ministériel, du 27 décembre 1867, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines; VI, 407.

Arrêté ministériel, du 16 octobre 1868, chargeant M. —, à la résidence de Paris, du service du sous-arrondissement minéralogique comprenant les départements de Seine-et-Oise, Seine-et-Marne, Loiret et Eure-et-Loir; VII, 310.

Arrêté ministériel, du 26 juillet 1870, attachant provisoirement M. — au service de la carte géologique détaillée de la France; IX, 254.

PERSONNEL.

209

MM.

LÉVY (Auguste-Michel) (suite). { *Arrêté du Chef du Pouvoir exécutif de la République française*, du 24 juin 1871, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; X, 79.

{ *Arrêté ministériel*, du 17 octobre 1862, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Villefranche; I, 312.

LIÉNARD. { *Arrêté ministériel*, du 24 août 1865, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; IV, 456.

{ *Arrêté ministériel*, du 24 janvier 1866, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique d'Amiens; V, 44.

{ *Arrêté ministériel*, du 21 août 1865, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; IV, 456.

{ *Arrêté ministériel*, du 22 décembre 1869, chargeant M. — du service du contrôle de l'exploitation de la section de Mirande à Vic-en-Bigorre; IX, 122.

LINDER. { *Arrêté ministériel*, du 27 décembre 1869, chargeant M. — du service du contrôle de l'exploitation de la section de Castres à Albi; IX, 122.

{ *Arrêté ministériel*, du 7 juillet 1870, divisant en deux arrondissements la partie du service du contrôle de l'exploitation du chemin de fer du Midi, confiée aujourd'hui à M. —, et chargeant M. — du service du 1^{er} arrondissement; IX, 253 et 254.

{ *Arrêté du Chef du Pouvoir exécutif de la République française*, du 7 mars 1871, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; X, 79.

LODIN (ARTHUR-JEAN-BAPTISTE - THÉODORE-ÉDOUARD). . . { *Arrêté du Chef du Pouvoir exécutif de la République française*, du 30 août 1871, nommant M. — élève ingénieur; X, 84.

LORIEUX (THÉODORE-MARIE-CLAIR). . . { *Décret impérial*, du 19 avril 1865, admettant M. —, né le 22 avril 1800, à faire valoir ses droits à la retraite; IV, 151.

{ *Arrêté ministériel*, du 24 août 1866, attachant M. — au contrôle de l'exploitation de la ligne de Châlons à Cholet; V, 207.

LORIEUX (EDMOND). . . { *Arrêté ministériel*, du 30 juillet 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; VI, 348.

MM.

- LORIEUX (Edmond)** (suite).
- Décret impérial*, du 12 août 1868, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; VII, 279.
 - Arrêté ministériel*, du 13 octobre 1869, attachant M. — au service du contrôle de l'exploitation du chemin de fer de Tours à Vierzon; VIII, 332.
- LOURDE - ROCHE - BLAVE (FRANÇOIS-ALBERT)**.
- Arrêté du Chef du Pouvoir exécutif de la République française*, du 30 août 1871, nommant M. — élève ingénieur; X, 84.
- LUUYT (LABROSSE)**.
- Décret impérial*, du 24 janvier 1863, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; II, 67.
 - Arrêté ministériel*, du 7 février 1863, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; II, 69.
 - Arrêté ministériel*, du 12 août 1866, attachant M. — au contrôle de l'exploitation de la ligne de Sathonay à Bourg; V, 207.
 - Arrêté ministériel*, du 15 janvier 1869, divisant en neuf arrondissements le service du contrôle de l'exploitation du chemin de fer de Paris à la Méditerranée et chargeant M. — du service du 5^e arrondissement; VIII, 108.
- MALLARD**.
- Arrêté ministériel*, du 30 juillet 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; VI, 348.
 - Décret impérial*, du 11 août 1869, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; VIII, 325.
 - Arrêté ministériel*, du 13 juillet 1870, autorisant M. — à se charger, pour le compte de la société des minerais d'argent de Vallenar, d'une mission ayant pour but une expertise scientifique des gisements argentifères du Chili; IX, 254.
- MARSILLY (DE COMMINES DE)**.
- Décret impérial*, du 16 juillet 1862, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; I, 259.
 - Arrêté ministériel*, du 20 janvier 1866, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Périgueux; V, 43 et 44.
 - Décret impérial*, du 25 avril 1866, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; V, 72.

MM.

- MARSILLY (de Com-
mines de) (suite). { *Arrêté ministériel*, du 19 juin 1866, mettant
M. —, sur sa demande, en congé illimité et l'au-
torisant à accepter les fonctions de directeur
de la compagnie des mines d'Anzin; V, 184.
- { *Décret impérial*, du 20 août 1870, acceptant la
démission offerte par M. —; IX, 263.
- MARTELET. { *Arrêté ministériel*, du 16 décembre 1862, char-
geant M. — du second emploi d'ingénieur des
mines créé pour le service des appareils à va-
peur du département de la Seine (rive gauche);
I, 351.
- { *Arrêté ministériel*, du 12 avril 1864, chargeant
M. — de la circonscription du service des ap-
pareils à vapeur du département de la Seine,
qui s'étend sur la rive droite; III, 86.
- { *Arrêté ministériel*, du 5 janvier 1867, nommant
M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; VI,
159.
- MARTIN. { *Arrêté ministériel*, du 12 avril 1864, nommant
M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; III, 86.
- { *Arrêté ministériel*, du 30 juillet 1867, nommant
M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; VI,
348.
- MASSIEU. { *Arrêté ministériel*, du 14 août 1868, divisant en
trois arrondissements le service du contrôle de
l'exploitation du chemin de fer de l'Ouest et
chargeant M. — du 2^e arrondissement; VII,
280.
- { *Décret impérial*, du 11 août 1869, nommant M. —
chevalier de la Légion d'honneur; VIII, 325.
- { *Décret impérial*, du 28 juillet 1862, nommant
M. — élève ingénieur; I, 259.
- { *Décret impérial*, du 17 février 1866, nommant
M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; V, 43.
- MATROT. { *Arrêté ministériel*, du 29 novembre 1866, atta-
chant temporairement M. — au secrétariat du
conseil général des mines, à dater du 1^{er} oc-
tobre; V, 291.
- { *Arrêté ministériel*, du 9 mai 1867, chargeant
M. — du service du sous-arrondissement mi-
néralogique de Lille; VI, 279.

MM.

MATROT (*suite*). . .

Arrêté ministériel, du 17 février 1870, chargeant M. — du service du contrôle de l'exploitation du chemin de fer de Dunkerque à Furnes; IX, 123.

Arrêté ministériel, du 28 avril 1870, chargeant M. — du contrôle de l'exploitation du chemin de fer d'Hazebrouck à la frontière belge, vers Popéringhe; IX, 192.

Arrêté ministériel, du 8 juillet 1870, chargeant M. — du service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Lille à Valenciennes et d'Armentières à la frontière belge; IX, 254.

Arrêté du Chef du Pouvoir exécutif de la République française, du 7 mai 1871, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; X, 79.

Arrêté ministériel, du 12 avril 1864, chargeant M. — du contrôle de l'exploitation du chemin de fer de Lyon à la Méditerranée et embranchements; III, 86.

Arrêté ministériel, du 6 juillet 1864, portant que la résidence de M. — est transférée à Marseille; III, 263.

MEISSONNIER. . . .

Arrêté ministériel, du 21 août 1865, portant que M. — réunira provisoirement à ses attributions actuelles le service de l'arrondissement minéralogique de Marseille; IV, 455.

Arrêté ministériel, du 30 juillet 1867, nommant M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe; VI, 348.

Arrêté ministériel, du 26 septembre 1868, portant que M. — cessera, sur sa demande, d'être attaché au contrôle de l'exploitation du chemin de fer de Paris à la Méditerranée; VII, 309.

Arrêté ministériel, du 5 septembre 1862, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Périgueux; I, 341.

MEUGY.

Arrêté ministériel, du 16 décembre 1862, rapportant l'arrêté du 5 septembre ci-dessus et chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Rodez; I, 351.

Arrêté ministériel, du 21 août 1865, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Bordeaux; IV, 455.

MM.

MEUGY (*suite*). . . .

Arrêté ministériel, du 17 janvier 1866, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Troyes ; V, 43.

Arrêté ministériel, du 30 juillet 1867, nommant
M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe; VI,
348.

Décret impérial, du 7 janvier 1863, nommant
M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe ; II, 67.

MEURGEY.

Arrêté ministériel, du 12 février 1863, chargeant M. — du cours de préparation mécanique, d'exploitation et de construction industrielle à l'école des mineurs de Saint-Etienne; II, 68.

Arrêté ministériel, du 30 juillet 1867, nommant
M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VI,
348.

MOEVUS.

Arrêté ministériel, du 12 avril 1864, nommant
M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe; III, 86.

Arrêté ministériel, du 30 juillet 1867, nommant
M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; VI, 348.

Arrêté ministériel, du 22 mai 1868, chargeant M. — des fonctions de secrétaire de la commission des *Annales des mines*; VII, 264.

Décret impérial, du 12 août 1868, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; VII, 279.

MOISSENET.

Arrêté ministériel, du 8 décembre 1868, chargeant M. — de suppléer temporairement M. l'ingénieur en chef *Ricol* pour le cours de docimasie et à la surveillance du laboratoire; VII. 337.

Arrêté ministériel, du 3 avril 1869, nommant
M. — professeur du cours de docimasia et directeur des laboratoires de chimie et du bureau d'essais à l'École des mines ; VIII, 214.

**MOU'ARD (THÉO-
DORE-FLORENTIN)**

Décret du Gouvernement de la Défense nationale, du 19 novembre 1870, réintégrant dans le corps des mines, avec le grade d'ingénieur ordinaire de 2^e classe, à la date du 21 décembre 1852, époque de la nomination à ce grade des ingénieurs de sa promotion, M. — élève ingénieur de 1^{re} classe, hors concours, rayé des contrôles pour refus de serment à la suite des événements de décembre 1851 ; IX, 264.

MM.

- MUSSY. } *Arrêté ministériel*, du 12 avril 1864, nommant
M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; III, 86.
- MUSSY. } *Arrêté ministériel*, du 19 mars 1870, mettant
M. —, sur sa demande, en congé illimité et
l'autorisant à passer au service de la société
des forges de Châtillon et Commentry; IX, 192.
- NERVILLE (DE). . . } *Voir* GUILLEBOT DE NERVILLE.
- NERVILLE (DE). . . } *Décret impérial*, du 28 décembre 1864, nommant
M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; III, 395.
- NERVILLE (DE). . . } *Arrêté ministériel*, du 21 janvier 1865, chargeant
M. — du service du sous-arrondissement miné-
ralogique de Mézières; IV, 85.
- NERVILLE (DE). . . } *Arrêté ministériel*, du 13 septembre 1869, char-
geant M. — du service du contrôle de l'exploit-
ation de la partie de la ligne de Reims à Metz
comprise entre Sainte-Ménéhould et Aubré-
ville; VIII, 326.
- NIVOIT. } *Arrêté ministériel*, du 29 novembre 1869, char-
geant M. — du service du contrôle de l'exploit-
ation de la ligne de Mézières à Hirson, com-
prise entre Signy-le-Petit et Hirson; IX, 121.
- NIVOIT. } *Arrêté ministériel*, du 10 mars 1870, chargeant
M. — du service du contrôle de l'exploitation
de la section d'Aubréville à Verdun (ligne de
Reims à Metz); IX, 191.
- NIVOIT. } *Arrêté ministériel*, du 31 août 1871, répartissant en
trois arrondissements d'ingénieurs des mines,
l'ensemble du réseau des chemins de fer de
l'Est et chargeant M. — du service du 2^e arron-
dissement; X, 80.
- NOBLEMAIRE. . . } *Arrêté ministériel*, du 18 juillet 1862, mettant
M. —, sur sa demande, en congé illimité, et
l'autorisant à passer au service de la compa-
gnie concessionnaire des chemins de fer du
nord de l'Espagne; I, 260.
- NOBLEMAIRE. . . } *Arrêté ministériel*, du 30 juillet 1867, nommant
M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; VI, 348.
- NOBLEMAIRE. . . } *Décret impérial*, du 11 août 1869, nommant M. —
chevalier de la Légion d'honneur; VIII, 325.
- OLRY (ALBERT-CHAR-
LES-NICOLAS). . . } *Décret impérial*, du 12 septembre 1868, nommant
M. — élève ingénieur; VII, 309.

MM.

OLRY (Albert Charles-Nicolas) (*suite*).

Arrêté ministériel, du 22 juin 1870, portant que M. — fera, cette année, un voyage d'instruction dans la Saxe, la Bohême, la Hongrie et le Tyrol; IX, 253.

Arrêté ministériel, du 30 décembre 1870, chargeant, à titre provisoire, M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Valenciennes; X, 7.

Arrêté ministériel, du 29 novembre 1862, attachant exclusivement M. — au service du contrôle du chemin de fer d'Orléans, à la résidence de Paris; I, 351.

Arrêté ministériel, du 21 août 1865, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; IV, 456.

Décret impérial, du 12 août 1868, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; VII, 279.

ORSEL.

Arrêté ministériel, du 29 novembre 1869, chargeant M. — des services du contrôle de l'exploitation de l'embranchement de Villeneuve-d'Agen à Penne et de la ligne de Libos à Cahors; IX, 121.

Arrêté ministériel, du 30 novembre 1870, chargeant M. — de l'intérim du service du contrôle du réseau d'Orléans, laissé vacant par le départ de M. l'ingénieur en chef; IX, 265.

Décret du Gouvernement de la Défense nationale, du 7 février 1871, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; X, 79.

Arrêté ministériel, du 12 avril 1864, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; III, 86.

PARRAN.

Arrêté ministériel, du 2 juin 1865, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité et l'autorisant à passer au service de la compagnie des minerais de fer magnétique de Mokta-el-Hadid (Algérie); IV, 357 et 358.

PELLETAN (ADOL-PRE-ANDRÉ).

Décret impérial, du 30 août 1870, nommant M. — élève ingénieur; IX, 263 et 264.

PERRIN.

Décret impérial, du 28 décembre 1864, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; III, 395.

MM.

PIRON (*suite*). { Arrêté ministériel, du 12 avril 1864, nommant
M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; III, 86.

Décret impérial, du 7 janvier 1863, nommant
M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; II, 67.

Arrêté ministériel, du 12 février 1863, attachant
temporairement M. — au secrétariat du conseil
général des mines; II, 68.

Arrêté ministériel, du 12 avril 1864, chargeant
provisoirement M. — du service du sous-arron-
dissement minéralogique comprenant les dé-
partements de Seine-et-Oise, Seine-et-Marne,
Eure-et-Loir et Loiret; III, 87.

Arrêté ministériel, du 30 juillet 1867, nommant
M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VI,
348.

POTIER. { Arrêté ministériel, du 26 novembre 1867, char-
geant définitivement M. — du service désigné
par l'arrêté du 12 avril 1864 ci-dessus et fixant
sa résidence à Paris; VI, 407.

Arrêté ministériel, du 15 octobre 1868, attachant
M. — au service de la carte géologique détaillée
de la France; VII, 310.

Arrêté ministériel, du 16 octobre 1868, portant
que M. — sera chargé, en outre du service ci-
dessus, des leçons de physique aux cours pré-
paratoires de l'École des mines; VII, 310.

Arrêté du Chef du pouvoir exécutif de la Répu-
blique française, du 27 juillet 1871, nom-
mant M. — chevalier de la Légion d'honneur;
X, 79.

Arrêté ministériel, du 7 février 1863, nommant
M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; II, 69.

POUYANNE. { Arrêté ministériel, du 30 décembre 1868, nom-
mant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe;
VII, 338.

REGNAULT. { Décision du ministre de l'instruction publique,
du 14 octobre 1871, admettant M. — à faire
valoir ses droits à la retraite; X, 84.

RÉSAL. { Arrêté ministériel, du 21 août 1865, nommant
M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; IV,
456.

MM.

- RÉSAL (*suite*). { *Arrêté ministériel*, du 21 mars 1870, attachant M. — à la résidence de Paris, au contrôle de l'exploitation du chemin de fer de Paris à la Méditerranée; IX, 192.
- REVERCHON. { *Arrêté ministériel*, du 7 mai 1870, chargeant M. — du service du contrôle de l'exploitation de la section du chemin de fer de Santenay à Etang, comprise entre Santenay et Épinac; IX, 192.
- REVERCHON. { *Arrêté ministériel*, du 12 avril 1864, portant à 8.000 francs le traitement de M. —; III, 85.
- RIGAUD (FERNAND). { *Décret impérial*, du 18 août 1866, nommant M. — élève ingénieur; V, 205.
- RIGAUD (FERNAND). { *Décret impérial*, du 30 mars 1870, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; IX, 191.
- RIGAUD (FERNAND). { *Arrêté ministériel*, du 4 avril 1870, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Chaumont; IX, 192.
- RIVOT. { *Décret impérial*, du 7 février 1863, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; II, 67.
- RIVOT. { *Décret impérial*, du 12 août 1868, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; VII, 279.
- ROCARD. { *Arrêté ministériel*, du 12 avril 1864, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; III, 86.
- ROCARD. { *Décret impérial*, du 26 décembre 1864, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; III, 395.
- ROCHEBLAVE (LOUR-
DE-). { Voir LOURDE-ROCHEBLAVE.
- ROGER. { *Arrêté ministériel*, du 12 avril 1864, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Paris et du service des carrières du département de la Seine; III, 86.
- ROGER. { *Arrêté ministériel*, du 9 août 1866, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Périgueux. Il remplira les fonctions d'ingénieur en chef; V, 206.
- ROGER. { *Décret impérial*, du 14 août 1866, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; V, 205.
- ROGER. { *Décret impérial*, du 5 janvier 1867, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; VI, 158.

MM.

ROGER (*suite*). { *Arrêté ministériel*, du 18 mars 1869, chargeant
M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Rouen; VIII, 214.

ROMILLY(WORMSDE) | Voir WORMS DE ROMILLY.

SAGEY. { *Décret impérial*, du 25 juillet 1864, admettant
M. —, né le 19 juillet 1804, à faire valoir ses
droits à la retraite; III, 263.

SAINT-LÉGER (DE). . { *Arrêté ministériel*, du 5 septembre 1862, mettant
M. — en disponibilité, pour raison de santé;
I, 314.

SAUVAGE (FRANÇOIS-CLÉMENT). { *Décret impérial*, du 20 septembre 1868, nommant M. — commandeur de la Légion d'honneur; VII, 309.
{ *Arrêté ministériel*, du 26 janvier 1871, remettant
M. — en activité et le nommant ingénieur en
chef de 1^{re} classe; X, 7.

SAUVAGE (ÉDOUARD-LOUIS-AUGUSTE). . { *Arrêté du Chef du pouvoir exécutif de la République française*, du 30 août 1871, nommant
M. — élève ingénieur; X, 84.

SENS. { *Arrêté ministériel*, du 21 août 1865, nommant
M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; IV, 456.

SENTIS. { *Arrêté ministériel*, du 7 février 1863, nommant
M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe; II, 69.

{ *Décret impérial*, du 7 septembre 1864, nommant
M. — élève ingénieur; III, 282.

{ *Décret impérial*, du 21 décembre 1867, nommant
M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; VI, 407.

{ *Arrêté ministériel*, du 27 décembre 1867, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Périgueux; VI, 407.

SILHOL (AUGUSTE-AMÉDÉE). { *Arrêté ministériel*, du 21 décembre 1868, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Limoges. Il restera chargé du sous-arrondissement minéralogique de Périgueux jusqu'à la désignation de son successeur; VII, 338.

{ *Arrêté ministériel*, du 22 janvier 1870, attachant
M. —, en outre du service ci-dessus, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer des Charentes; IX, 122.

MM.

- SILHOL (Auguste - Amédée) (suite). { *Arrêté ministériel*, du 21 février 1870, chargeant M. — du service du contrôle de l'exploitation du chemin de fer de Jonzac à Coutras; IX, 123.
- THIRRIA. { *Décret impérial*, du 24 février 1866, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; V, 43.
- TISSOT. { *Arrêté ministériel*, du 24 août 1865, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; IV, 456.
- TOURNAIRE. { *Arrêté ministériel*, du 28 janvier 1862, chargeant M. — du service du contrôle de l'exploitation de la 3^e section du chemin de fer du Bourbonnais, de Saint-Germain-des-Fossés à Brioude et embranchement d'Arvan à Massiac; I, 80.
- TOURNAIRE. { *Décret impérial*, du 13 juillet 1862, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; I, 259.
- TOURNAIRE. { *Arrêté ministériel*, du 5 mars 1866, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Châlon-sur-Saône. Il remplira les fonctions d'ingénieur en chef; V, 184.
- TOURNAIRE. { *Décret impérial*, du 25 avril 1866, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; V, 72.
- TOURNAIRE. { *Arrêté ministériel*, du 25 novembre 1868, supprimant le service dont M. — avait été chargé par l'arrêté ci-dessus du 28 janvier 1862; VIII, 214.
- TOURNAIRE. { *Arrêté ministériel*, du 30 décembre 1869, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Saint-Étienne; VIII, 333.
- TRANSON. { *Décret impérial*, du 7 février 1863, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; II, 67.
- TRANSON. { *Décret impérial*, du 7 novembre 1866, admettant M. —, sur sa demande, à faire valoir ses droits à la retraite (soixante et un ans d'âge, quarante et un ans de service); V, 291.
- TRANSON. { *Décret impérial*, du 16 juillet 1862, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; I, 259.
- TRAUTMANN. { *Arrêté ministériel*, du 16 février 1863, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Chaumont. Il remplira les fonctions d'ingénieur en chef; II, 69 et 70.
- TRAUTMANN. { *Décret impérial*, du 9 mars 1864, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; III, 85.

MM.

- VASSART D'HOZIER**
(COMTE DE)
- Arrêté ministériel*, du 7 février 1863, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; II, 69.
 - Décret impérial*, du 14 août 1866, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; V, 205.
 - Arrêté ministériel*, du 15 janvier 1869, divisant en neuf arrondissements le service du contrôle de l'exploitation du chemin de fer de Paris à la Méditerranée et chargeant M. — du service du 1^{er} arrondissement; VIII, 107.
 - Arrêté ministériel*, du 30 juillet 1870, chargeant M. — du service du contrôle de l'exploitation du chemin de fer de Paris à Lyon par le Bourbonnais (embranchement d'Auxerre à Clamecy); IX, 254.
- VATONNE**.
- Arrêté ministériel*, du 30 juillet 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; VI, 348.
 - Arrêté ministériel*, du 7 février 1863, portant le traitement de M. — de 7.000 à 8.000 francs; II, 69.
 - Décret impérial*, du 27 février 1864, nommant M. — inspecteur général de 2^e classe; III, 71.
- VÈNE**.
- Arrêté ministériel*, du 8 avril 1864, chargeant M. — de la division du Sud-Ouest; III, 85.
 - Décret impérial*, du 14 août 1866, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; V, 205.
 - Arrêté ministériel*, du 23 mars 1867, nommant M. — membre du conseil de perfectionnement de l'École des mines; VI, 198.
- VERDIER (DU — DE**
GENOUILLAC)
- Voir GENOUILLAC (DE).
 - Décret impérial*, du 19 février 1862, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; I, 79.
 - Arrêté ministériel*, du 21 février 1862, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Saint-Étienne; I, 80.
- VICAIRE**.
- Arrêté ministériel*, du 17 octobre 1862, chargeant M. — du cours de chimie et de métallurgie à l'École des mineurs de Saint-Étienne; I, 312.
 - Arrêté ministériel*, du 5 janvier 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VI, 159.

MM.

VIEILLARD.

Arrêté ministériel, du 13 janvier 1864, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Caen ; III, 71.

Arrêté ministériel, du 24 août 1865, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe ; IV, 456.

Arrêté ministériel, du 14 août 1868, divisant en trois arrondissements le service du contrôle de l'exploitation du chemin de fer de l'Ouest et chargeant M. — du service du 3^e arrondissement ; VII, 280.

Arrêté ministériel, du 30 juin 1870, chargeant M. — du service du contrôle de l'exploitation de la section de Vire à Granville ; IX, 253.

VIEIRA (GUSTAVE).

Décret impérial, du 18 août 1866, nommant M. — élève ingénieur ; V, 205.

Décret impérial, du 30 mars 1870, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe ; IX, 191.

Arrêté ministériel, du 4 avril 1870, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Vicdessos ; XI, 192.

VILLE.

Décret impérial, du 7 juin 1865, nommant M. — officier de la Légion d'honneur ; IV, 357.

Arrêté ministériel, du 30 juillet 1867, nommant M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe ; VI, 348.

Arrêté ministériel, du 13 janvier 1862, mettant M. —, sur sa demande, en disponibilité ; I, 79.

VILLENEUVE (DE).

Décret impérial, du 19 avril 1865, admettant M. —, né le 19 avril 1803, à faire valoir ses droits à la retraite ; IV, 151.

Décret impérial, du 2 mars 1864, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe ; III, 85.

Arrêté ministériel, du 22 avril 1864, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique d'Avignon ; III, 87.

VILLIÉ.

Arrêté ministériel, du 2 septembre 1865, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Dijon et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation du chemin de fer d'Epinal à Pont d'Ouche, ainsi qu'au service de drainage dans le département de la Côte-d'Or ; IV, 489.

MM.

- Arrêté ministériel*, du 19 juillet 1867, attachant M. — au contrôle de l'exploitation du chemin de fer de Paris à Lyon, par la Bourgogne; VI, 348.
- VILLIÉ (*suite*). *Arrêté ministériel*, du 30 décembre 1868, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VII, 338.
- Arrêté ministériel*, du 15 janvier 1869, divisant en neuf arrondissements le service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à la Méditerranée et chargeant M. — du service du 2^e arrondissement; VIII, 107.
- Arrêté ministériel*, du 18 juillet 1862, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Marseille et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de la Méditerranée; I, 260.
- Arrêté ministériel*, du 7 février 1863, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; II, 69.
- VILLOT. *Arrêté ministériel*, du 30 décembre 1868, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; VII, 338.
- Arrêté ministériel*, du 15 janvier 1869, divisant en neuf arrondissements le service du contrôle de l'exploitation du chemin de fer de Paris à la Méditerranée et chargeant M. — du service du 8^e arrondissement; VIII, 108.
- Arrêté ministériel*, du 16 décembre 1869, chargeant M. — du service du contrôle de l'exploitation de la section d'Aix à Meyrargues; IX, 121.
- Décret impérial*, du 12 septembre 1868, nommant M. — élève ingénieur; VII, 309.
- VITAL(PIERRE-LOUIS-MARIE-GUSTAVE). *Arrêté ministériel*, du 22 juin 1870, portant que M. — fera, cette année, un voyage d'instruction en Angleterre, dans les districts industriels de Cornwall et de Glamorgan, et, en France, dans ceux de Commeny et de l'Arlège; IX, 253.
- Décret impérial*, du 28 décembre 1864, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; III, 395.
- VOISIN (ARMAND). *Arrêté ministériel*, du 21 janvier 1865, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines; IV, 85.

MM.

- Arrêté ministériel*, du 15 novembre 1866, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Valenciennes et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation du chemin de fer d'Anzin à Somain ; V, 291.
- VOISIN (Armand) *Arrêté ministériel*, du 14 janvier 1870, chargeant
(suite). M. — du service du sous-arrondissement minéralogique d'Arras ; IX, 122.
- Arrêté ministériel*, du 21 février 1870, chargeant M. —, en outre du service ci-dessus, du service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Nord ; IX, 191.
- VOISIN (FRANÇOIS - HONORÉ). *Décret impérial*, du 11 septembre 1869, nommant M. — élève ingénieur ; VIII, 325 et 326.
- WICHERSHEIMER *Décret impérial*, du 30 août 1870, nommant M. —
(CHARLES-ÉMILE). . . élève ingénieur ; IX, 263.
- Décret impérial*, du 7 janvier 1863, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe ; II, 67.
- Arrêté ministériel*, du 12 février 1863, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Périgueux ; II, 68.
- WORMS DE RO - *Arrêté ministériel*, du 13 janvier 1864, chargeant
MILLY. M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Bourges ; III, 71.
- Arrêté ministériel*, du 11 août 1866, attachant M. — au service des appareils à vapeur du département de la Seine ; V, 207.
- Arrêté ministériel*, du 30 juillet 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe ; VI, 348.
- Décret impérial*, du 25 août 1867, nommant M. — élève ingénieur ; VI, 372.
- Arrêté ministériel*, du 22 juin 1870, portant que M. — fera, cette année, un voyage d'instruction dans la Styrie, la Carinthie, la Toscane, l'île d'Elbe et la Sicile ; IX, 253.
- ZEHLER (CHARLES). *Décret du Gouvernement de la Défense nationale*, du 28 novembre 1870, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe ; IX, 264.
- Arrêté ministériel*, du 13 juillet 1871, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines ; X, 80.

SERVICE DES MINES

Arrêté ministériel, du 21 juillet 1862, supprimant le sous-arrondissement minéralogique de Chartres et répartissant le service y relatif entre les deux sous-arrondissements minéralogiques de Rouen et de Paris; I, 260.

Arrêté ministériel, désignant les élèves-externes de l'École des mines auxquels il est délivré des brevets, pour l'année scolaire 1861-1862; I, 261.

Arrêté ministériel, désignant les élèves de l'École des mineurs de Saint-Étienne auxquels il est délivré des brevets, pour l'année scolaire 1861-1862; I, 261 et 262.

Arrêté ministériel, du 16 décembre 1862, créant un second emploi d'ingénieur des mines pour le service des appareils à vapeur du département de la Seine; I, 351.

Arrêté ministériel, du 20 décembre 1862, portant composition du service des deux sous-arrondissements formant l'arrondissement minéralogique de Rodez; I, 352.

Arrêté ministériel, du 9 janvier 1863, réglant la répartition du service des appareils à vapeur du département de la Seine entre les deux ingénieurs actuellement attachés à ce service; II, 68.

Arrêté ministériel, du 9 mars 1863, portant que le service du contrôle de l'exploitation du chemin de fer de Carmaux à Albi est distraitt des attributions de l'ingénieur en chef des mines résidant à Rodez et réuni au service de l'ingénieur en chef des ponts et chaussées du département du Tarn; II, 111.

Arrêté ministériel, du 1^{er} avril 1863, portant que :

1° Le sous-arrondissement minéralogique de Metz, actuellement

formé des départements de la Moselle et de la Meurthe, est restreint au service du département de la Moselle ;

2° Le sous-arrondissement minéralogique de Strasbourg se composera à l'avenir des départements de la Meurthe et du Bas-Rhin ; II, 111.

Arrêté ministériel, du 27 avril 1863, divisant en deux sous-arrondissements le sous-arrondissement minéralogique de Moulins ; II, 111 et 112.

Arrêté ministériel, du 11 juillet 1863, portant que les affaires concernant les usines métallurgiques et la statistique de l'industrie minérale dans le département de la Seine, seront détachées du service ordinaire des mines, et réunies au service spécial des appareils à vapeur de la Seine ; II, 289.

Arrêté ministériel, du 7 décembre 1863, arrêtant le nouveau programme des conditions exigées pour l'admission à l'emploi de garde-mines ; II, 453.

Arrêté ministériel, du 14 juin 1864, créant un emploi de garde-mines, en Corse pour le service du sous-arrondissement minéralogique de Marseille ; III, 190.

Arrêté ministériel, du 25 juillet 1864, instituant une commission spéciale et permanente qui sera chargée d'examiner les inventions ayant pour but de prévenir les accidents sur les voies ferrées ainsi que les règlements d'exploitation et les diverses questions techniques qui lui seront déférées par l'administration supérieure, et désignant les membres de cette commission ; III, 263 et 264.

Arrêté ministériel, désignant les élèves-externes de l'École des mines auxquels il est délivré des brevets, pour l'année scolaire 1863-1864 ; III, 265.

Arrêté ministériel, désignant les élèves de l'École des mineurs de Saint-Étienne, auxquels il est accordé des brevets, pour l'année scolaire 1863-1864 ; III, 265.

Arrêté ministériel, du 2 février 1865, portant que M. Jacqmin, ingénieur ordinaire des ponts et chaussées, professeur du cours de machines à vapeur à l'École des ponts et chaussées, est nommé membre de la commission centrale des machines à vapeur ; IV, 85.

Arrêté ministériel, du 1^{er} mai 1865, portant que les ingénieurs des ponts et chaussées et des mines en congé, appelés à remplir des fonctions à l'École impériale centrale des arts et manufactures, sont assimilés aux ingénieurs attachés comme professeurs ou répétiteurs à l'École polytechnique, et sont considérés comme étant en service détaché; IV, 357.

Arrêté ministériel, du 15 juillet 1865, désignant les élèves externes de l'École des mines auxquels il est délivré des brevets pour l'année scolaire 1864-1865; IV, 456.

Arrêté ministériel, du 24 août 1865, désignant les élèves de l'École des mineurs de Saint-Étienne auxquels il est délivré des brevets, pour l'année scolaire 1864-1865; IV, 457.

Arrêté ministériel, du 2 novembre 1865, portant que le service de l'arrondissement minéralogique de Strasbourg continuera d'être divisé en trois sous-arrondissements et en donnant la composition; IV, 557.

Arrêté ministériel, du 17 novembre 1866, portant que le service des épreuves de chaudières et des appareils à vapeur du département de la Seine-Inférieure, placé par décision du 30 septembre 1864 dans les attributions exclusives de l'ingénieur en chef de l'arrondissement minéralogique de Rouen, sera réuni au service de l'ingénieur ordinaire du sous-arrondissement minéralogique de Rouen; V, 291.

Programme des conditions et des connaissances exigées pour l'admission aux cours préparatoires pour les aspirants aux places d'élèves externes de l'École impériale des mines; VI, 137.

Arrêté ministériel, du 6 avril 1867, réglant les tournées annuelles d'inspection du service des mines, pour l'année 1867; VI, 198.

Liste, par ordre de mérite, des élèves externes de l'École des mines auxquels des diplômes ont été délivrés à la suite des examens de sortie de 1866, et de ceux admis en première année; VI, 280.

Arrêté ministériel, du 8 août 1867, portant que le service spécial, créé par décision du 22 février 1860, pour les travaux des établissements thermaux appartenant aux communes ou associations de communes, dans le département des Hautes-Pyrénées, est supprimé, à dater du 1^{er} septembre; VI, 372.

Arrêté ministériel, du 12 juin 1868, supprimant le service relatif à

l'examen des questions hydrauliques en matière de sources d'eaux minérales; VII, 264.

Arrêté ministériel, du 14 août 1868, portant que le contrôle de l'exploitation du réseau du chemin de fer de l'Ouest sera divisé en trois arrondissements d'ingénieur ordinaire et donnant la composition de ces arrondissements; VII, 280.

Arrêté ministériel, du 15 octobre 1868, portant composition du service de la carte géologique détaillée de la France; VII, 310.

Arrêté ministériel, du 28 octobre 1868, portant que M. *Bayan*, ingénieur ordinaire des ponts et chaussées, sera temporairement attaché, sous les ordres de M. l'ingénieur en chef des mines *Bayle*, au service des collections paléontologiques de l'École des mines; VII, 337.

Arrêté ministériel, du 25 novembre 1868, portant que le contrôle technique de l'exploitation du réseau de Paris à la Méditerranée et lignes annexes, sera divisé en cinq sections d'ingénieurs en chef et donnant la composition de ces sections; VIII, 213 et 214.

Arrêté ministériel, du 14 décembre 1868, portant que le service de la surveillance du travail des enfants dans les manufactures passera de la direction du commerce intérieur à la division des mines et sera rattaché au second bureau de cette division; VII, 337.

Arrêté ministériel, du 15 janvier 1869, portant que le contrôle de l'exploitation du réseau du chemin de fer de Paris à la Méditerranée sera divisé, pour le service des mines, en neuf arrondissements d'ingénieurs ordinaires et donnant la composition de ces arrondissements; VIII, 107 et 108.

Décret impérial, du 15 septembre 1869, portant composition du Conseil général des mines; VIII, 326.

Arrêté ministériel, du 7 juillet 1870, divisant en deux arrondissements la partie du service du contrôle de l'exploitation du chemin de fer du Midi, confiée aujourd'hui à M. l'ingénieur des mines *Linder* et donnant la composition de ces deux arrondissements; IX, 253.

Arrêté ministériel, du 7 septembre 1870, modifiant l'organisation du service du contrôle de l'exploitation des lignes de Paris à Lyon et à la

Méditerranée et créant, dans ce service, un dixième arrondissement ; IX, 265.

Arrêté ministériel, du 21 septembre 1870, ajournant l'ouverture de la session ordinaire du conseil général des mines ; IX, 265.

Arrêté ministériel, du 31 août 1871, répartissant en trois arrondissements d'ingénieurs des mines l'ensemble du réseau des chemins de fer de l'Est ; X, 80.



ÉTAT GÉNÉRAL
DU
PERSONNEL DES MINES

Au 1^{er} août 1862; I, 155.

Au 1^{er} août 1863; II, 139.

Au 1^{er} août 1864; III, 89.

Au 1^{er} août 1865; IV, 153.

Au 1^{er} août 1866; V, 73.

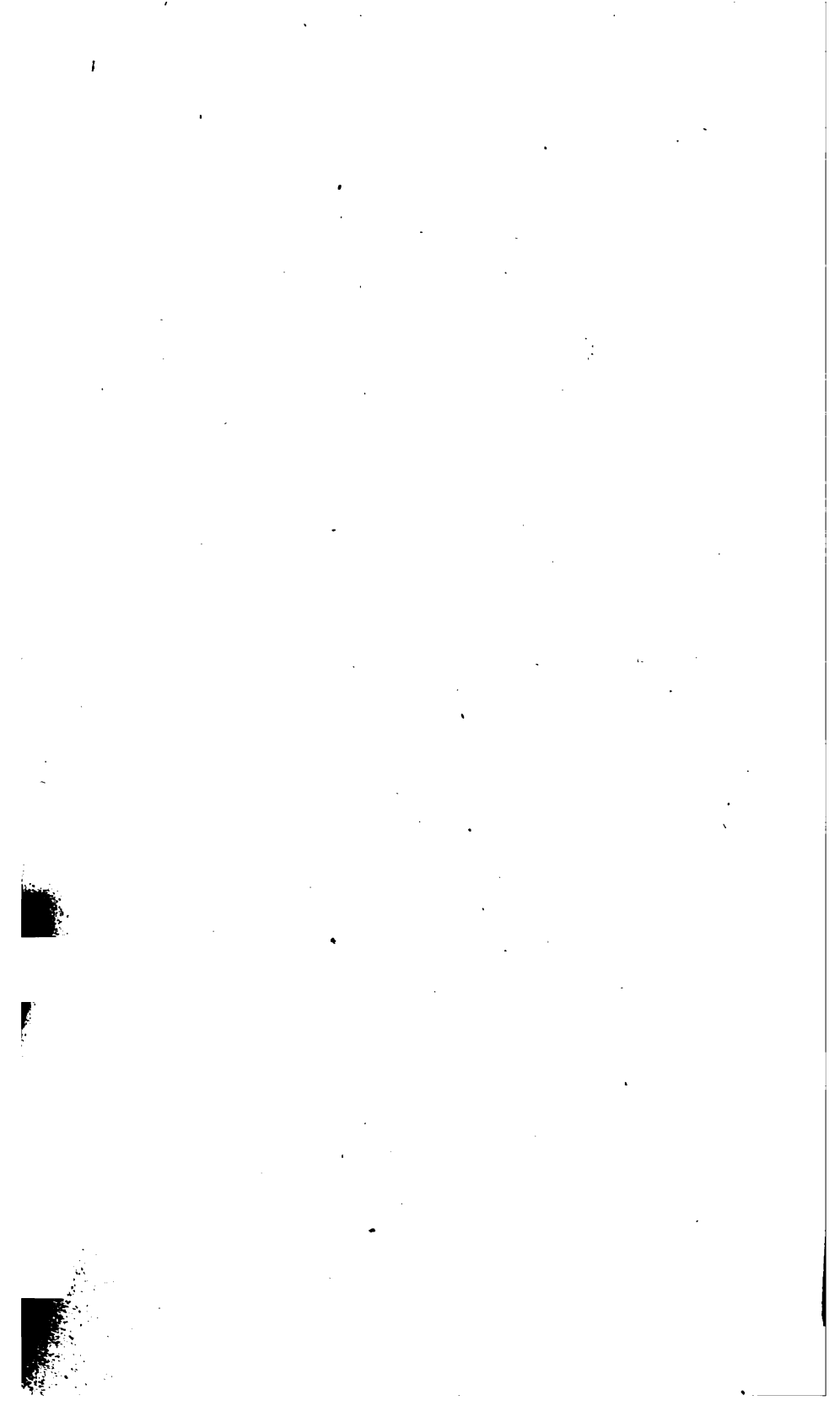
Au 1^{er} août 1867; VI, 199.

Au 1^{er} juin 1868; VII, 159.

Au 1^{er} juin 1869; VIII, 405.

Au 1^{er} mars 1870; IX, 122.

Au 1^{er} août 1871; X, 13.





ANNALES DES MINES

OU

RECUEIL

DE MÉMOIRES SUR L'EXPLOITATION DES MINES

ET SUR LES SCIENCES ET LES ARTS QUI S'Y RATTACHENT;

RÉDIGÉES

PAR LES INGÉNIEURS DES MINES

ET PUBLIÉES

SOUS L'AUTORISATION DU MINISTRE DES TRAVAUX PUBLICS.

TABLE DES MATIÈRES

DE LA VI^e SÉRIE DÉCENNALE

1862-1871

PARIS.

DUNOD, ÉDITEUR,

LIBRAIRE DES CORPS DES PONTS ET CHAUSSEES ET DES MINES,

Quai des Augustins, 49.

1873



